ML-295x Series

Ръководство на потребителя

Основен

imagine the possibilities

Това ръководство предоставя информация по отношение на инсталация, основна работа и отстраняване на проблеми под Windows.

Съдържание

1. Въведение

4 Ключови предимства
6 Характеристики по модели
8 Полезно е да се знае
9 За това ръководство на потребителя
10 Информация за безопасност
17 Преглед на устройството
20 Преглед на контролния панел
22 Включване на устройството
23 Локално инсталиране на драйвер
24 Преинсталиране на драйвера

2. Преглед на меню и основна настройка

26 Отпечатване на страница за демонстрация
27 Носители и тава
38 Основен печат

3. Поддръжка

44 Поръчка на консумативи и аксесоари
45 Налични консумативи
46 Налични части за поддръжка
47 Преразпределяне на тонера
48 Смяна на тонер касетата
50 Почистване на устройството

4. Отстраняване на проблеми

54 Съвети за избягване на задръстванията
55 Почистване засядания на хартия
61 Разпознаване на светодиода за състоянието

5. Приложение

65 Спецификации
74 Правна информация
86 Авторски права

1. Въведение

Тази глава ви предоставя информацията, която трябва да знаете, преди да започнете да използвате устройството.

- **Ключови предимства** 4
- **Характеристики по модели** 6
- **Полезно е да се знае** 8
- **За това ръководство на потребителя** 9
- **Информация за безопасност** 10
- **Преглед на устройството** 17
- **Преглед на контролния панел** 20
- **Включване на устройството** 22
- **Локално инсталиране на драйвер** 23
- **Преинсталиране на драйвера** 24

Ключови предимства

Екологично

- За да пести тонер и хартия, това устройство поддържа Еко функция.
- Можете да отпечатате множество страници само на един лист и така ще спестите хартия (вижте Разширено ръководство).
- За да спестите хартия, можете да печатате и от двете страни на листа (двустранен печат) (Вижте Разширено).
- За спестите електричество, това устройство автоматично пести електричество като значително намалява консумацията на мощност, когато не се използва.

Печат с отлично качество и скорост

- Можете да печатате с разделителна способност до 1 200 x 1 200 dpi ефективен резултат.
- Бърз печат при поискване.
  - За едностранен печат, 28 стр./мин. (A4) или 29 стр./мин. (Letter).
  - За двустранен печат, 14 стр./мин. (A4) или 14 стр./мин. (Letter).

Удобство

- Easy Capture Manager позволява лесно да редактирате и отпечатвате заснетото от клавиша Print Screen на клавиатурата (вижте Разширено ръководство).
- Samsung Easy Printer Manager и Samsung Printer Status (или Smart Panel) са програми, които наблюдават и ви информират за статуса на устройството и ви позволяват да персонализирате неговите настройки (вижте Разширено ръководство).
- AnyWeb Print ви помага по-лесно да направите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате екрана, отколкото когато използвате нормална програма (вижте Разширено ръководство).
- Smart Update ви позволява да проверявате за най-новия софтуер и да инсталирате последната версия по време на инсталационния процес на драйвера на принтера. Тази опция е достъпна само за потребители на операционна система Windows.

Ключови предимства

Широка функционалност и поддръжка на приложения

- Поддържа различни размери хартия (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 67).
- Отпечатване на водни знаци: Можете да настроите своите документи според предпочитанията си, като добавите думи, например “Поверително” (вижте Разширено ръководство).
- Отпечатване на Плакати: Текстът и изображенията на всяка страница от вашия документ са увеличени и са отпечатани на няколко листа хартия и след това можете да ги слепите и да направите плакат (вижте Разширено ръководство).
- Можете да отпечатвате под различни операционни системи (вижте "Системни изисквания" на стр. 70).
- Вашето устройство е снабдено с USB интерфейс и/или мрежови интерфейс.

Характеристики по модели

Някои функции и опции може да не са налични в зависимост от модела и страната.

Операционна система

Операционна система	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Windows	•	•	•
Macintosh	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	•	•

Софтуер

Софтуер	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Драйвер за PCL / SPL принтер[a]	•	•	•
PS драйвер на принтера			
XPS драйвер за принтер			
Samsung Easy Printer Manager	•	•	•
SyncThru™ Web Service	•	•	

a. В зависимост от операционната система, която използвате, инсталираният драйвер за принтер може да се различава.

Характеристики по модели

Разнообразна функция

Възможности	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Високоскоростен USB 2.0	●	●	●
Мрежов интерфейс Ethernet 10/100 Base TX за кабелна LAN мрежа	●	●	
Мрежов интерфейс 802.11b/g безжична LAN		●	
IPv6	●	●	
Еко печат	●	●	●
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		●	
Дуплексен (2-странен) печат	●	●	●

(●: включен, ○: допълнителна, празно: не е налична)

Полезно е да се знае

Устройството не печата.

- Отворете списъка с опашка за печат и отстранете документа от него (вижте "Отмяна на задача за печат" на стр. 39).
- Отстранете драйвера и го инсталирайте отново (вижте "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 23).
- Изберете вашето устройство като устройство по подразбиране в Windows.

Къде мога да закупя аксесоари или консумативи?

- Попитайте дистрибутора на Samsung или вашия търговец на дребно.
- Посетете www.samsung.com/supplies. Изберете вашата страна/регион, за да видите информация за обслужването на продукта.

Светлинният индикатор за статус мига или свети постоянно.

- Изключете и включете устройството отново.
- Проверете значенията на светлинните индикатори в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Разпознаване на светодиода за състоянието" на стр. 61).

Има засядане на хартия.

- Отворете и затворете предния капак.
- Проверете инструкциите за отстраняване на заседнала хартия в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 55).

Разпечатките са размазани.

- Тонера може да е малко или да не е разпределен равномерно. Разклатете тонер касета.
- Опитайте друга настройка за разделителна способност на печат.
- Сменете касетата с тонер.

Откъде мога да изтегля драйвер за устройството?

- Посетете www.samsung.com/printer, за да изтеглите най-новия драйвер за устройството и да го инсталирате във вашата система.

За това ръководство на потребителя

Това ръководство на потребителя съдържа информация за основни аспекти на устройството, както и подробно описание на стъпките по време на действителната употреба.

- Преди да използвате устройството, прочетете информацията за безопасност.
- Ако имате проблем с употребата на устройството, погледнете главата за отстраняване на проблеми.
- Термините, които са използвани в това ръководство на потребителя, са обяснени в глава речник.
- В зависимост от опциите и модела който сте закупили, илюстрациите в ръководството на потребителя могат да се различават от вашето устройство.
- В зависимост от версията на фърмуера/драйвера, скрийншотовете в това ръководство на потребителя може да се различават от вашето устройство.
- В основата си, процедурите в това ръководство са основани върху Windows 7.

Конвенции

Някои термини се използват като синоними в това ръководство, като например:

- Документ е синоним на оригинал.
- Хартия е синоним на носител или печатен носител.
- Устройство се отнася до принтер или многофункционален принтер.

Общи икони

Икона	Текст	Описание
	Внимание	Предоставя информация на потребителите с цел защита на устройството от евентуални механични повреди или неизправности.
	Забележка	Предоставя допълнителна информация или детайлна спецификация за функциите и характеристиките на устройството.

Информация за безопасност

Тези предупреждения и мерки за безопасност са включени, за да предотвратят травми, както и възможни повреди на вашето устройство. Непременно ги прочетете и разберете преди да използвате устройството. След като прочетете тази глава съхранявайте ръководството на сигурно място, за да можете да го ползвате и в бъдеще.

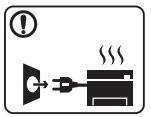
Важни символи, свързани с безопасността

Описание на всички икони и знаци използвани в тази глава

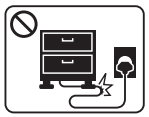
	Предупреждение	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до сериозни наранявания или смърт.
	Внимание	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до несериозни наранявания или увреждане на собственост.
	Не опитвайте.	

Работна среда

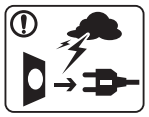
Предупреждение

	Не използвайте, ако захранващият кабел е повреден или ако електрическият контакт не е заземен. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Не поставяйте нищо върху устройството (вода, малки метални или тежки предмети, свещи, горяща цигара и т.н.). Това може да доведе до токов удар или пожар.
	• Ако устройството прегрее, започне да изпуска дим, издава необичаен шум или особена миризма, незабавно изключете захранването и изключете устройството. • Потребителят трябва да има достъп до контакта, в случай на аварии, при които щепселът трябва да бъде изключен. Това може да доведе до токов удар или пожар.

Информация за безопасност

	Не извивайте или поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел. Настъпването на захранващия кабел или изпускането на тежки предмети върху него може да причини токов удар или пожар.
	Не изваждайте щепсела, като дърпате за кабела и не докосвайте щепсела с мокри ръце. Това може да доведе до токов удар или пожар.

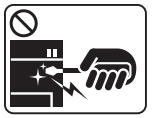
Внимание

	При проблеми с електрозахранването или когато не използвате устройството, изключвайте щепсела от контакта. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Внимавайте, областта близо до тавата за разпечатките е гореща. Може да се изгорите.
	Ако устройството бъде изпуснато, или ако кутията се окаже повредена, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	Ако щепселът не влиза плавно в контакта, не се опитвайте да го насилвате. Извикайте електротехник, който да смени контакта, или това може да доведе до токов удар.
	Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел, телефонния или интерфейсния кабел на компютъра. Това може да доведе до токов удар или пожар, и/или да нарани домашния ви любимец.
	Ако устройството не работи правилно след изпълнението на тези инструкции, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.

Информация за безопасност

Метод на работа

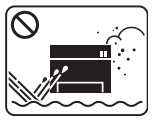
Внимание

	По време на печат, не дърпайте хартията със сила. Това може да причини повреда в устройството.
	Внимавайте да не поставяте ръката си между устройството и тавата за хартия. Може да се нараните.
	Не блокирайте или бутайте предмети в отворите за вентилация. Това може да доведе до повишена температура на компонентите, което може да причини повреди или пожар.
	Внимавайте, когато сменяте хартията или отстранявате заседнала хартия. Новата хартия има остри ръбове и може да причини болезнени порязвания.
	Когато печатате големи количества, е възможно долната основа за извеждане на хартията да се нагорещи. Не позволявайте на деца да я докосват. Възможни са изгаряния.
	При отстраняване на заседнала хартия, не използвайте пинцети или остри метални предмети. Това може да повреди устройството.
	Не позволявайте натрупването на много листи в изходната тава. Това може да повреди устройството.
	Устройството за приемане на захранването в това устройство е захранващият кабел. За да изключите захранването, извадете захранващия кабел от електрическия контакт.
	Използването на бутони за управление, регулиране или прилагане на процедури, различни от указаните в това ръководство, могат да доведат до опасно светлинно облъчване.

Информация за безопасност

Монтаж/Преместване

Предупреждение



Не поставяйте устройството на прашно или влажно място или на място, където има течове.

Това може да доведе до токов удар или пожар.

Внимание

Преди да преместите устройството, изключете захранването и изключете всички кабели.

След това вдигнете устройството.

- Ако устройството тежи под 20 кг., вдигнете заедно с още 1 човек.
- Ако устройството тежи от 20 до 40 кг., вдигнете заедно с още 2 души.
- Ако устройството тежи повече от 40 кг., вдигнете заедно с още 4 или повече човека.

Възможно е устройството да падне, при което да нарани човек или да се повреди.

Не поставяйте устройството върху нестабилна повърхност.

Възможно е устройството да падне, при което да нарани човек или да се повреди.

Устройството трябва да бъде свързано към ниво на захранване, което е определено на етикета.

Ако не сте сигурни и желаете да проверите нивото на захранване, което използвате, свържете се с електрическата компания, която ви обслужва.

Използвайте само №.26 AWG[a] или по-голям, телефонен кабел, ако е необходимо.

В противен случай, това може да причини повреда в устройството.

Не покривайте устройството и не го поставяйте в зона с малък приток на въздух, като например в шкаф.

Ако устройството не разполага с достатъчно пространство за вентилация, може да възникне пожар.

Уверете се, че сте включили щепсела в заземен електрически контакт.

В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.

Информация за безопасност

	Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да понижи ефективността и да доведе до токов удар или пожар.
	За безопасна експлоатация използвайте захранващия кабел, доставен с вашето устройство. Ако използвате кабел, който е по-дълъг от 2 метра, с устройство от 110 V, то датчикът трябва да бъде 16 AWG или по-голям. В противен случай, той може да предизвика повреда в устройството и да доведе до токов удар или пожар.

a. AWG: Американски проводников датчик

Поддръжка/Проверка

Внимание

	Изключете продукта от контакта в стената, преди да почистване на вътрешната част на устройството. Не почиствайте устройството с бензол, разредител за боя или алкохол; не пръскайте вода директно в устройството. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Когато се налага да смените консумативи в устройството или да го почистите, не стартирайте никакви процеси за работа. Може да се нараните.
	Предпазвайте захранващия кабел и контактната повърхност от прах или вода. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.

Информация за безопасност

	• Не махайте капаци или предпазители, затегнати с винтове. • Фюзерът трябва да бъде ремонтиран само от квалифициран сервизен техник. Извършването на ремонт от неквалифицирани техници може да причини пожар или токов удар. Устройството може да бъде ремонтирано само от сервизен техник на Samsung.
	Съхранявайте консумативите за почистване далеч от деца. Децата може да се наранят.
	Не разглобявайте, поправяйте или сглобявайте устройството сами. Това може да повреди устройството. Извикайте сертифициран техник, когато устройството се нуждае от ремонт.
	За да почистите и обслужите устройството, следвайте точно инструкциите в ръководството на потребителя, доставено заедно с устройството. В противен случай, е възможно да повредите устройството.

Използване на консумативи

Внимание

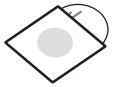
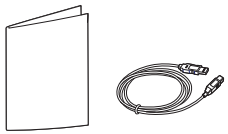
	Не разглобявайте тонер касетата. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.
	Не палете никой от консумативите, като тонер касета или фюзер. Това може да доведе до експлозия или неконтролируем пожар.
	Когато зареждате тонер касетата или изваждате заседнала хартия, внимавайте да не се посипе тонер върху тялото или дрехите ви. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.
	При съхранение на консумативи, като тонер касети, съхранявайте ги далеч от деца. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.

Информация за безопасност

	Използването на рециклирани консумативи, като тонер, може да повреди устройството. В случай на повреда, възникнала в следствие на използването на рециклирани консумативи, ще ви бъде наложена такса за обслужване.
	Ако тонер попадне по дрехите ви, не използвайте гореща вода, за да го изперете. Топлата вода води до фиксиране на тонера към тъканта. Използвайте студена вода.

Преглед на устройството

Аксесоари

		
захранващ кабел	Компакт диск със софтуер[a]	Разн. аксесоари[b]

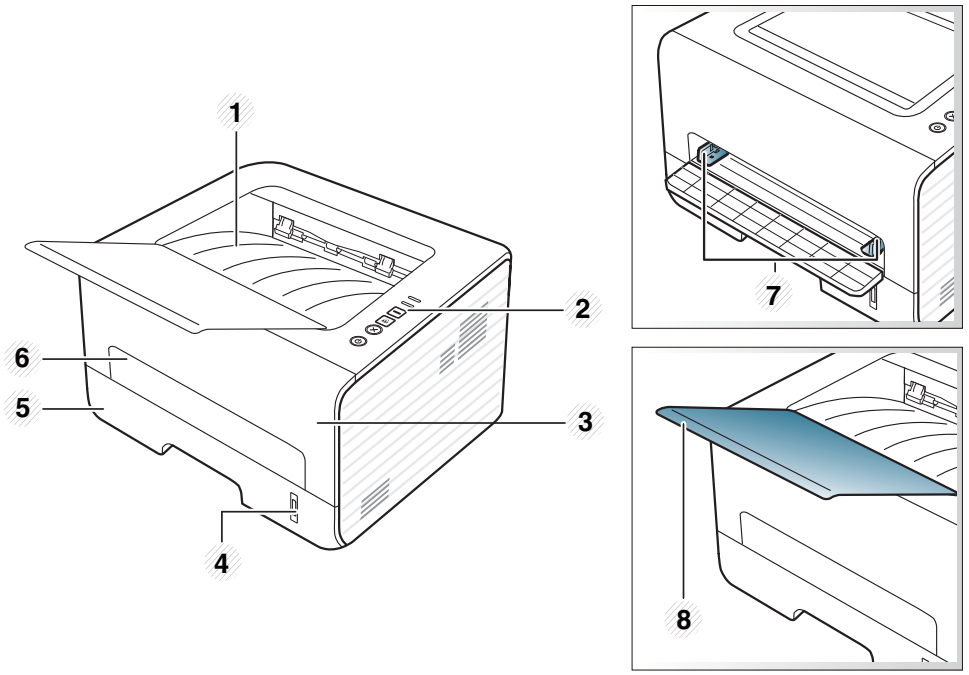
a. Компакт дискът със софтуер съдържа драйвери за принтер и софтуерни приложения.

b. Различните аксесоари на вашето устройство може да се различава в зависимост от страната на покупка и специфичния модел.

Преглед на устройството

Изглед отпред

- Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела.
- Някои функции и опции може да не са налични в зависимост от модела и страната.

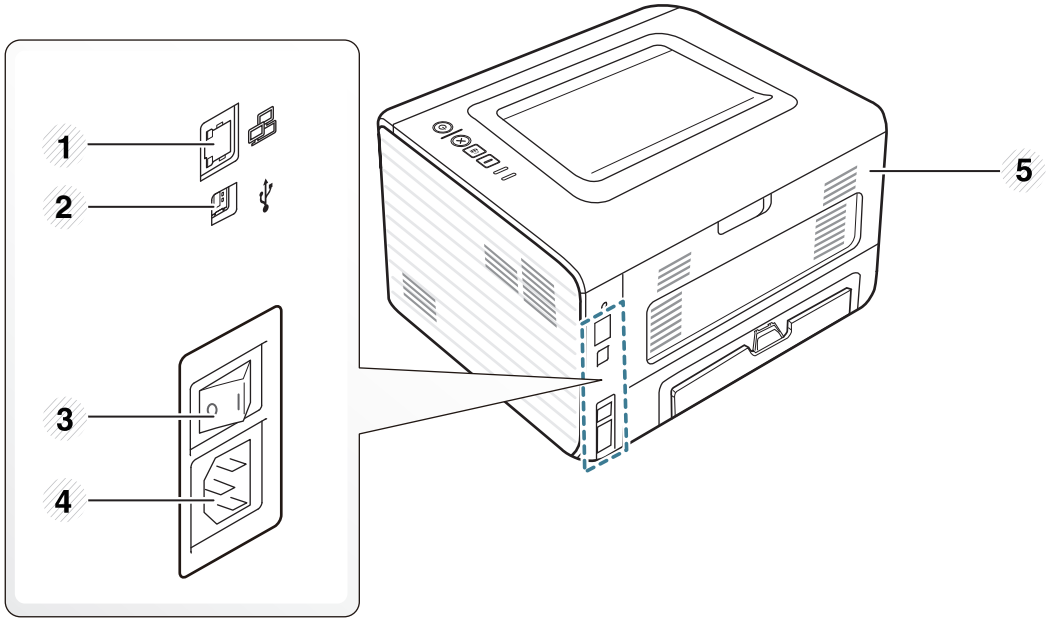


1	Тава за извеждане на разпечатките	3	Преден капак	5	Тава 1	7	Водачи за ширина на хартията в ръчния подавач
2	Контролен панел	4	Индикатор за ниво на хартия	6	Ръчен подавач	8	Изходна поставка

Преглед на устройството

Изглед отзад

- Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела.
- Някои функции и опции може да не са налични в зависимост от модела и страната.

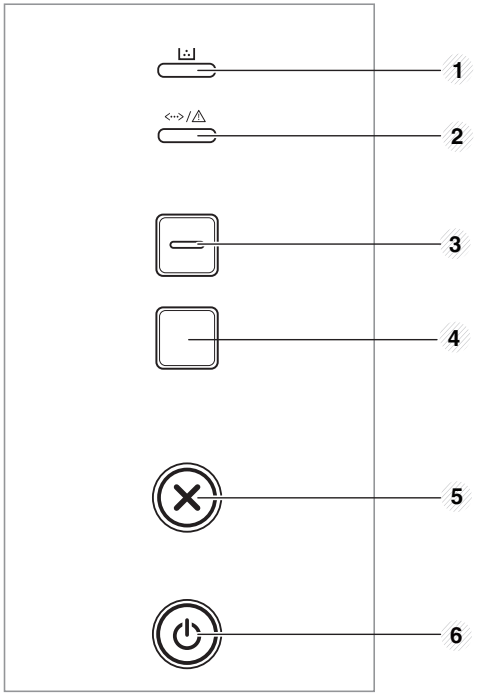


1	Мрежов порт[a]	3	Превключвател на захранването	5	Заден капак
2	USB порт	4	Извод за захранването		

a. Само за модели с окабелена и безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 6).

Преглед на контролния панел

Този контролен панел може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела. Има различни типове контролни панели.



1	**Светодиод за тонера**	Показва състоянието на тонера (вижте "Индикатор за състояние" на стр. 62).
2	**(Светлинен индикатор за състояние)**	Показва състоянието на устройството (виж "Индикатор за състояние" на стр. 62).
3	**Eco**	Устройството влиза в еко режим, за да намали използването на тонер и хартия (вижте "Еко опции" на стр. 42).
4	**(Демонс-трационна страница)**	Печата демонстрационна страница.
	(WPS)	Лесно конфигурира безжична мрежа без необходимост от компютър (вижте Разширено ръководство).

Преглед на контролния панел

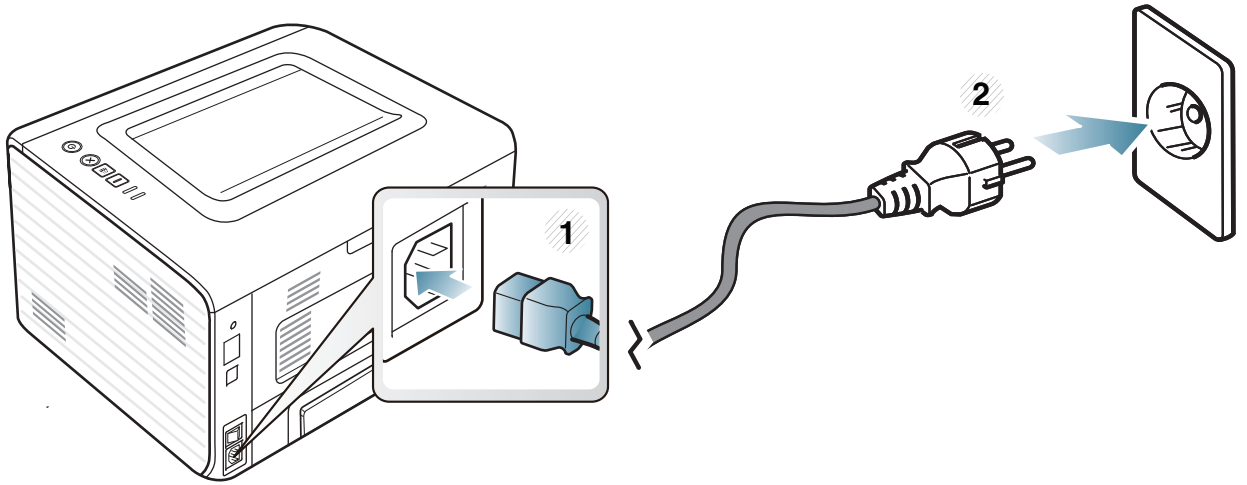
4	(Бутон за печат на екрана)	Натиснете този бутон и зеленият индикатор ще започне да премигва. Ако искате да отпечатате само активния екран, освободете бутона, когато зеленият светодиод спре да премигва. Ако желаете да отпечатате целия екран, освободете бутона, докато той все още премигва. • **Печат на екрана** може да се използва само при операционни системи Windows и Macintosh. • Можете да използвате тази функция само при свързано чрез USB устройство. • Когато разпечатвате активния прозорец/целия екран на монитора с бутона за печат на екрана, устройството може да използва повече тонер, в зависимост от това какво се печата. • Можете да използвате тази функция само при инсталирана програма Easy Printer Manager на устройството.
5	(Отказ)	Спира операция в произволен момент и има и други функции. • **Спира настоящето задание.** • **Отпечатва демонстрационна страница:** Натиснете и задръжте този бутон за около 2 секунди, докато светлинният индикатор за състояние бавно започне да премигва, и отпуснете. • **Предоставена информация и регистър на събитията:** Натиснете и задръжте този бутон за около 6 секунди, след което го освободете. • Отпечатват се отчети за конфигурацията/мрежовата конфигурация[a]**:** Натиснете и задръжте този бутон за около 4 секунди, докато светлинният индикатор за състояние започне да премигва бързо, и отпуснете.
6	(Захранва-не)	С помощта на този бутон можете да включвате/изключвате захранването или да извеждате устройството от енергоспестяващ режим.

a. Само за модели с окабелена и безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 6).

Включване на устройството

1 Първо свържете устройството към електрически източник на захранване.

Натиснете бутона за захранването или превключвателя за включване, ако устройството има такъв.



Локално инсталиране на драйвер

Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към вашия компютър посредством кабел. Ако вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и преминете към инсталиране на драйвер на устройството, свързано в мрежа (Вижте Разширено ръководство).

- Ако използвате Macintosh, Linux, или Unix OS user, погледнете Разширено ръководство.
- Прозорецът за инсталиране в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от устройството и използвания интерфейс.
- Избирането на **Custom Installation** позволява да изберете програмите, които да бъдат инсталирани.
- Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 м.

Windows

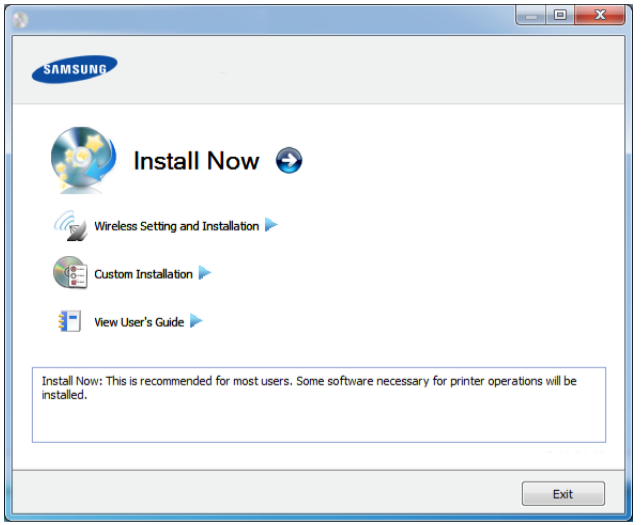
1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

Ако по време на инсталационната процедура се появи “**Съветник за откриване на нов хардуер**”, щракнете върху **Отказ** или затворете прозореца.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

Компакт дискът със софтуер трябва да се стартира автоматично и да се появи инсталационен прозорец.

3 Изберете **Install Now**.



4 Прочетете **License Agreement** и изберете **I accept the terms of the License Agreement**. След това щракнете върху **Next**.

5 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Преинсталиране на драйвера

Ако драйверът на принтера не работи правилно, следвайте стъпките по-долу, за да го инсталирате отново.

Windows

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **името на драйвера на вашия принтер** > **Uninstall**.
3. Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.
4. Поставете компакт диска със софтуер в CD-ROM устройството и инсталирайте драйвера отново (вижте "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 23).

2. Преглед на меню и основна настройка

След приключване на инсталирането може да искате да зададете настройките по подразбиране на устройството. Ако желаете да зададете или промените стойности, вижте следващия раздел. Тази глава предоставя информация за цялостната структура на менюто и опциите за основна настройка.

- **Отпечатване на страница за демонстрация** 26
- **Носители и тава** 27
- **Основен печат** 38

Отпечатване на страница за демонстрация

Отпечатайте демонстрационна страница, за да се уверите, че устройството работи добре.

За да отпечатате демонстрационна страница:

В режим на готовност натиснете и задръжте бутона (**Отказ**) за около 2 секунди, докато светлинният индикатор за състояние започне да премигва бавно, и отпуснете.

Ако моделът е с бутон за отваряне на демонстрационна страница ( ), натиснете го, за да я отпечатате.

Носители и тава

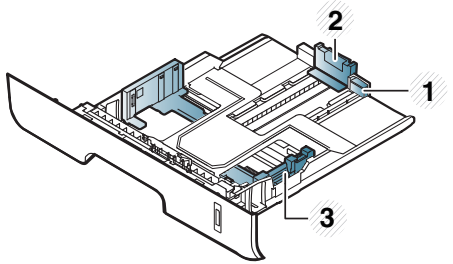
Този раздел предоставя информация относно това, как да зареждате носители за печат във Вашето устройство.

- Използването на носители за печат, които не отговарят на тези спецификации, могат да причинят проблеми или да наложат необходимост от ремонт. Подобни ремонтни дейности не попадат в обхвата на гаранционните условия на Samsung или други споразумения за обслужване.
- При никакви обстоятелства не използвайте фотохартия за мастиленоструйно устройство. Това може да причини повреда в устройството.
- Използването на запалими носители за печат може да причини пожар.
- Използвайте само обозначения тип носител за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 67).

Използването на запалим носител за печат или оставянето на външни материали в принтера може да причини прегряването му и в редки случаи да доведе до възникване на пожар.

Преглед на тава

За да промените размера, е необходимо да регулирате водачите за хартия.

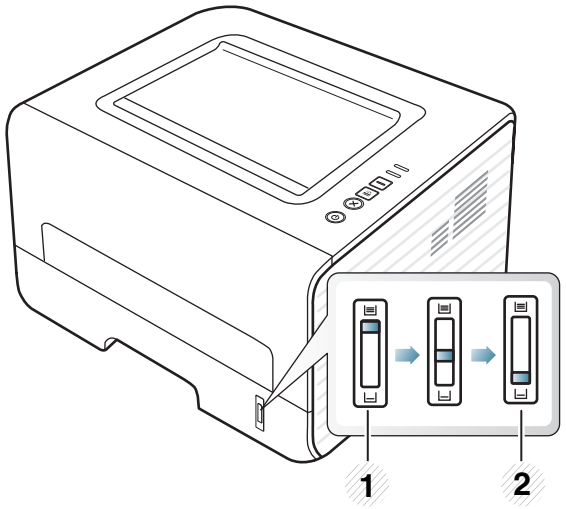


1 Водач за разширяване на тавата
2 Водач по дължина на хартията
3 Водач по ширина на хартията

Ако не регулирате водача, това може да предизвика регистриране на хартия, изкривяване на изображения или засядане на хартия.

Носители и тава

Индикаторът за количество на хартията показва намиращата се в тавата с хартия.



1 Пълна
2 Празна

Има наличен тип хартия за двустранен печат

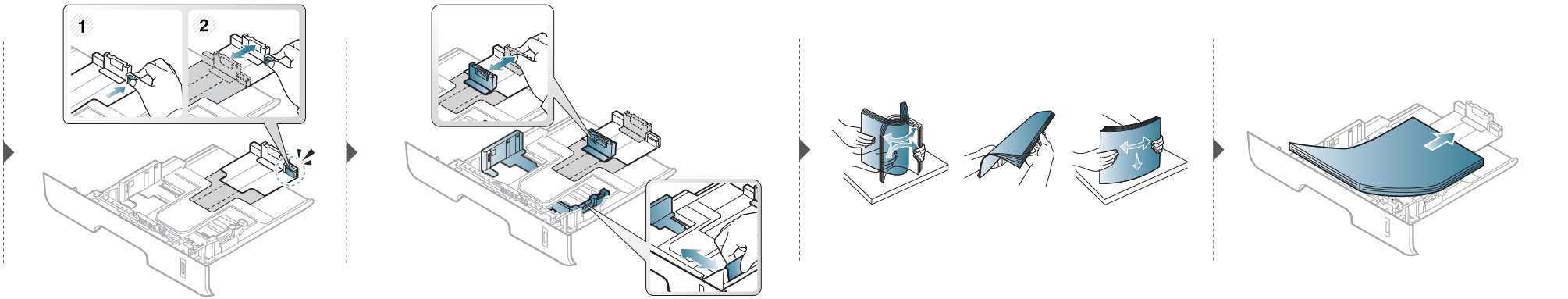
В зависимост от типа захранване, с което устройството ви си служи, наличните типове хартия за двустранен печат са различни. Разгледайте таблицата по-долу.

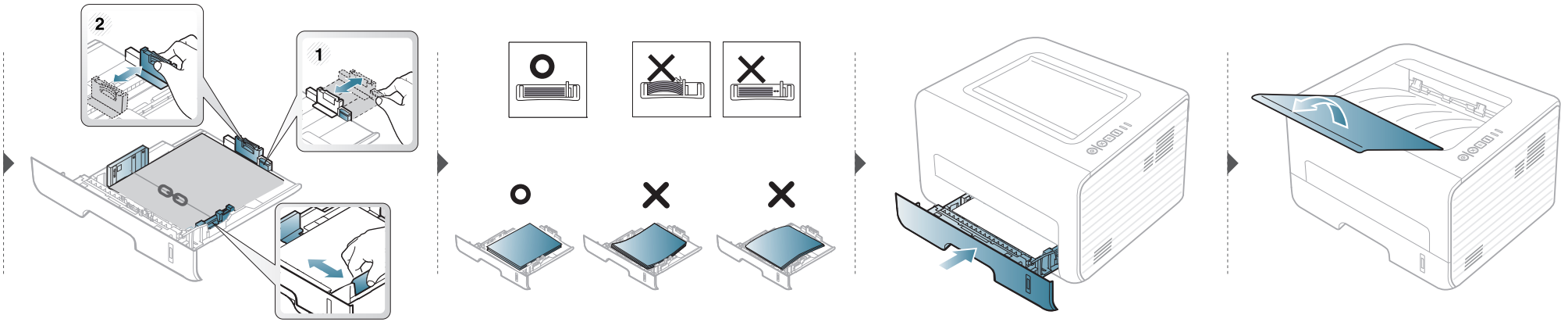
Тип захранване	Налична хартия
110V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220V	A4

Носители и тава

Зареждане на хартията в тавата

Когато печатате като използвате тавата, не зареждайте хартия в ръчния подавач, защото това може да причини засядане на хартия.





Носители и тава

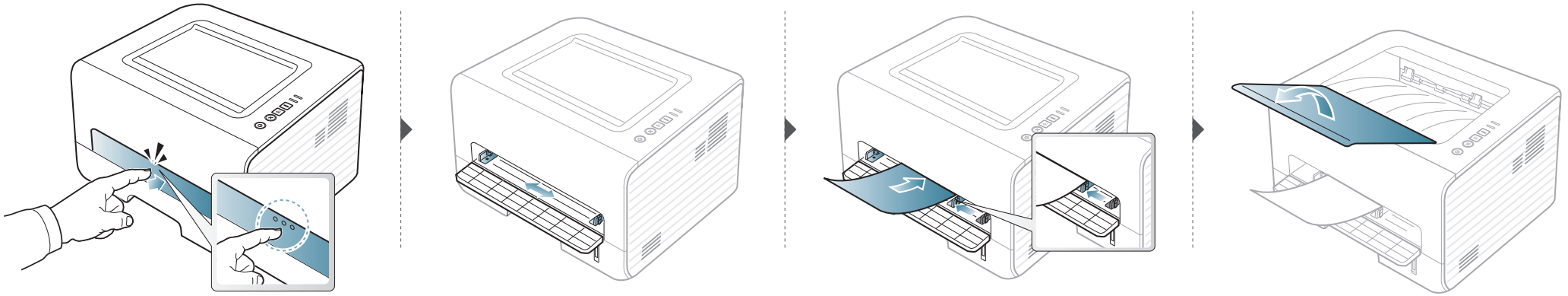
Зареждане в механизъм за ръчно подаване

Ръчният подавач може да поддържа специфични размери и типове печатни материали, като например пощенски картички, бележки и пликове.

Съвети за използване на механизма за ръчно подаване

- Когато зареждате ръчния подавач, поставяйте носители за печат само от един тип, размер и тегло.
- Ако изберете **Manual Feeder** като източник на хартия от вашето софтуерно приложение, трябва да натиснете екрана за печат или демонстрационна страница или WPS бутона всеки път, когато печатате страница, и да зареждате носител от един и същ тип, размер и тегло в тавата за ръчно подаване.
- За да предотвратите засядания на хартия, не добавяйте хартия, докато все още има хартия в ръчния подавач.
- Медията за печат трябва да се зарежда с лицето нагоре и с горния край поставен най-напред в ръчния подавач и след него го поставяте в центъра на тавата.
- За да гарантирате качеството на печат и да предотвратите засядане на хартия, зареждайте само налична хартия (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 67).
- Изравнете евентуални набраздявания върху пощенски картички, пликове и етикети, преди да ги заредите в ръчния подавач.
- При печат върху специален печатен носител, трябва да следвате указанията за зареждане (вижте "Печат върху специален носител" на стр. 32).
- Когато хартията се припокрие по време на печат чрез ръчния подавач, отворете тава 1 и отстранете припокриващите листа и след това опитайте да печатате отново.
- Когато по време на печат хартията не се подава по време на печат, натискайте хартията ръчно, докато тя започне да се подава автоматично.
- Когато устройството е в енергоспестяващ режим, то не подава хартия от ръчния подавач. Събудете устройството като натиснете бутона на захранването преди да използвате ръчния подавач.

Носители и тава



Носители и тава

Печат върху специален носител

Таблицата по-долу показва специалните носители, подходящи за всяка тава.

Видовете носители са показани в **Предпочитания за печат**. За да получите най-добро качество на печат, изберете подходящия тип хартия от прозореца **Предпочитания за печат** > раздел **Paper** > **Paper Type** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 39).

Например, ако желаете да печатате върху етикети, изберете **Labels** за **Paper Type**.

- Когато използвате специална медия, ние препоръчваме подаването по един лист (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 67).
- **Отпечатване на специални носители (с лицето нагоре)**

  Ако специалните носители се отпечатат с набръчкване, гънки, намачкване или черни, плътни линии, отворете задния капак и опитайте печата отново. Оставете отворен задния капак по време на печата.

За да видите теглата на всеки лист, погледнете "Спецификации на носителя за печат" на стр. 67.

Типове	Тава	Ръчен подавач
Plain	●	●
Thick	●	●
Thicker		●
Thin	●	●
Bond	●	●
Color		●
CardStock	●	●
Labels		●
Transparency		●
Envelope		●
Thick Envelope		●
Preprinted		●
Cotton		●
Recycled	●	●
Archive	●	●

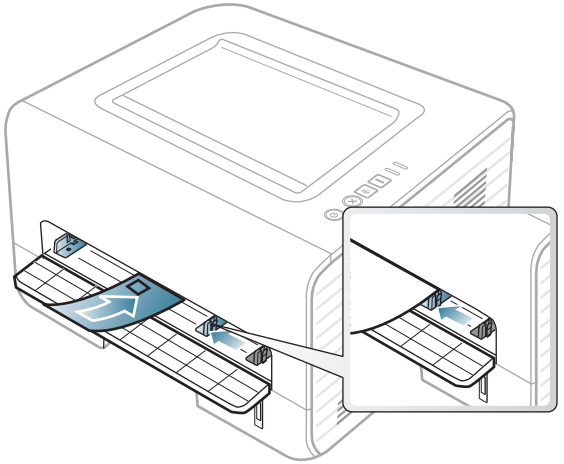
(●: включено, Празно: не е налична)

Носители и тава

Плик

Успешното печатане върху пликове зависи от тяхното качество.

За да печатате върху плик, поставете го, както е показано на следващата илюстрация.



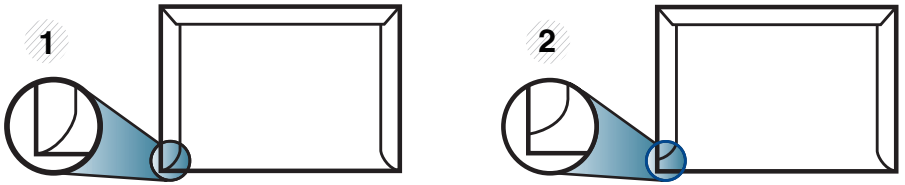
Ако пликовете се отпечатат с гънки, намачкване или черни, плътни линии, отворете задния капак и опитайте печата отново. Оставете отворен задния капак по време на печата.

Ако изберете **Envelope** от прозореца **Предпочитания за печат**, но отпечатаните изображения лесно се изтриват, изберете **Thick Envelope** и опитайте да печатате отново. Това, обаче, може да причини някои смущения при отпечатването.

- Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори:
  - **Тегло:** не трябва да надвишава 90 гр/м^2, защото в противен случай, може да се появи засядане.
  - **Структура:** трябва да са били оставени в хоризонтално положение, с не по-малко от 6 мм извиване и не трябва да съдържат въздух.
  - **Състояние:** не трябва да са набръчкани, пречупени, нито пък повредени.
  - **Temperature:** трябва да издържат на топлината и налягането в устройството по време на работа.
- Използвайте само добре структурирани пликове с остри и добре прегънати ръбове.
- Не използвайте пликове с марки върху тях.
- Не използвайте пликове с прикрепени предмети, клипсове, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали.
- Не използвайте увредени или лошо направени пликове.

Носители и тава

- Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика.

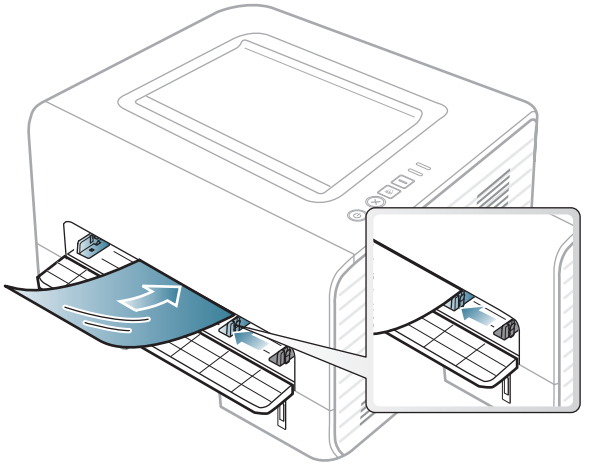


1 Приемливо
2 Неприемливо

- Пликовете, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва, с цел да се залепи, трябва да използват залепващи се средства, съвместими с температурата на топене на принтера за 0,1 секунда (около 170 °C (338 °F)). Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, изкривяване или задръстване и дори може да повредят фюзера.
- За най-добро качество на печат, позиционирайте краищата не по-близо от 15 мм от краищата на плика.
- Избягвайте да печатате върху мястото, където се срещат ръбовете на плика.

Слайдове

За да избегнете повреда на машината, използвайте само прозрачно фолио, предназначено за използване в лазерни принтери.



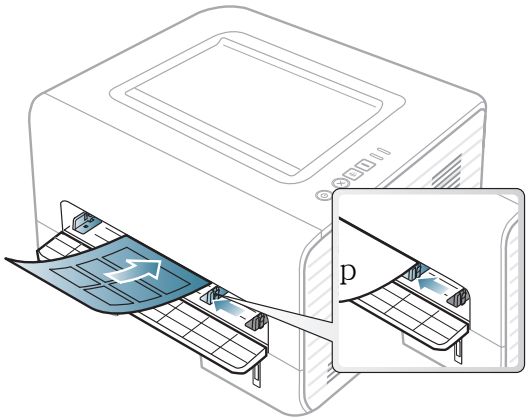
- Трябва да издържат температурата на топене на устройството.
- След като го извадите от принтера, го поставете на гладка повърхност.
- Не оставяйте неизползвано прозрачно фолио в тавата за хартия продължително време. Възможно е върху него да се натрупат прах и замърсявания, което да доведе до печат на петна.
- За да избегнете образуването на петна, причинено от пръстови отпечатъци, дръжте го много внимателно.

Носители и тава

- За да избегнете избледняване, не излагайте продължително отпечатаното прозрачно фолио на слънчева светлина.
- Уверете се, че прозрачното фолио не се намачкано, прегънато или със скъсани ръбове.
- Не използвайте прозрачно фолио, което се отделя от подложката.
- За да предпазите прозрачното фолио от слепване, не позволявайте да се натрупва след отпечатване.
- Препоръчителни носители: Прозрачно фолио за цветен лазерен принтер от Xerox, като 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

Етикети

За да избегнете повреда на принтера, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери.

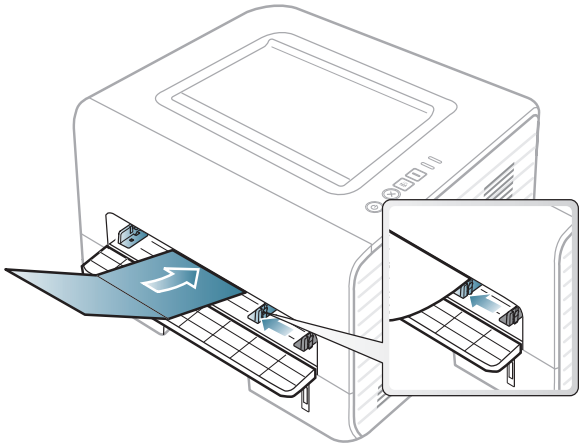


- Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори:
  - **Лепила:** Трябва да е издръжлив на температурата на топене на устройството ви. Проверете спецификацията на устройството си, за да видите температурата на топене (около 170 °C (338 °F)).
  - **Подреждане:** използвайте само етикети, между които не се вижда подложката. Етикетите могат да се отлепят от листовете, когато имат разстояния между тях, като причинят сериозни засядания.
  - **Подвиване:** Трябва да бъдат поставени на хоризонтална повърхност с не повече от 13 мм извиване във всяка посока.
  - **Състояние:** не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията.
- Проверете дали не е останал някакъв открит леплив материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини засядания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството.
- Не пускайте лист с етикети през устройството повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през устройството.

Носители и тава

- Не използвайте етикети, които се отделят от подложката под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.

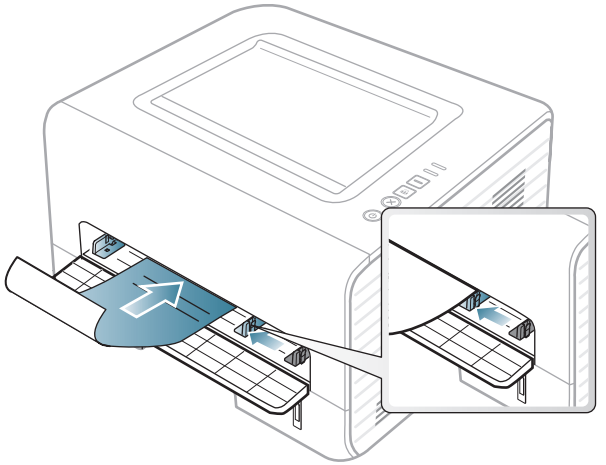
Картички/Хартия с размери по избор



- В програмното приложение задайте полетата на поне 6,4 мм от ръба на материала.

Предварително отпечатана хартия

Когато зареждате предварително отпечатана хартия, отпечатаната страна трябва да бъде с лице нагоре, като ненагънатия ръб е отпред. Ако срещнете проблеми с подаването на хартия, завъртете я от другата страна. Имайте предвид, че качеството на печат не е гарантирано.



- Трябва да се отпечатват с мастило, което издържа на топлина и няма да се разтопи, изпари или да отдели опасни емисии, когато бъде изложено на температурата на топене на принтера (около 170 °C (338 °F)) в продължение на 0,1 секунди.
- Мастилото за предварително отпечатана хартия трябва да е незапалимо и не трябва да влияе върху ролките на принтера.
- Преди да заредите предварително отпечатаната хартия, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Носители и тава

Настройване на размера на хартията и типа ѝ

След като заредите хартия в тавата, настройте типа и размера на хартията.

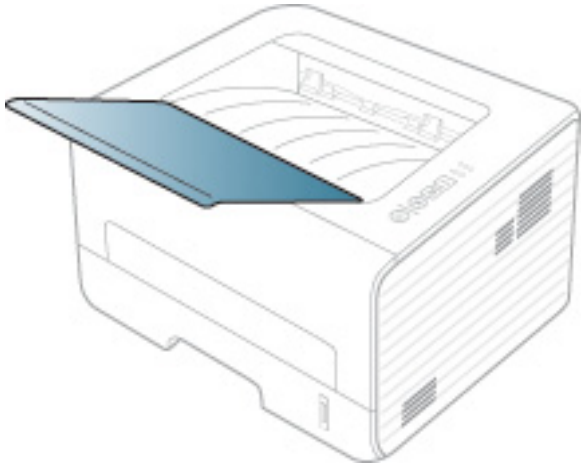
Отворете раздел **Printing Preferences** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 39) и укажете размера и типа на хартията в раздел **Paper**.

Ако желаете да използвате хартия със специален размер, например хартия за фактури, изберете **Custom** в раздел **Paper** в **Printing Preferences** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 39).

Използване на изходяща подпора

Повърхността на изходящата тава може да се нагрее, ако печатате голям брой страници наведнъж. Уверете се, че не допускате присъствие на деца близо до нея.

Отворете изходящата подпора преди печат. Отпечатаните страници се натрупват върху изходящата подпора, и тя ще помогне за подравняването на отпечатаните страници. Принтерът изпраща разпечатките до изходящата тава по подразбиране.



Основен печат

Печат

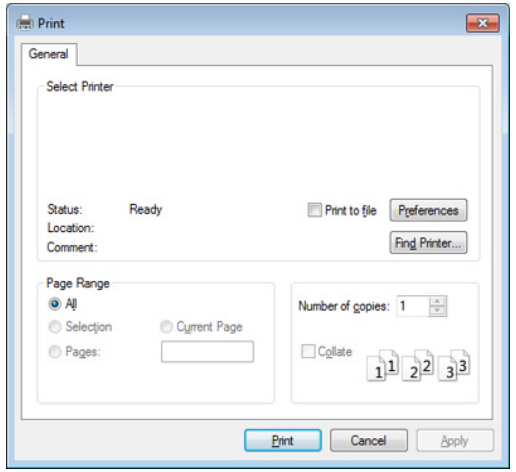
Ако използвате Macintosh, Linux, или Unix OS user, погледнете Разширено ръководство.

Следващият прозорец с **Предпочитания за печат** е за Notepad в Windows 7.

1 Отворете документа, който желаете да отпечатате.

2 Изберете **Печат** от меню **Файл**.

3 Изберете вашето устройство от списъка **Избор на принтер**.



4 Основните настройки за печат, включително броят на копията и диапазонът на печат, са избрани в прозореца **Печат**.

За да се възползвате от разширените функции за печат, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозорец **Печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 39).

5 За да стартирате задачата за печат, кликнете върху **OK** или **Печат** в прозореца **Печат**.

Основен печат

Отмяна на задача за печат

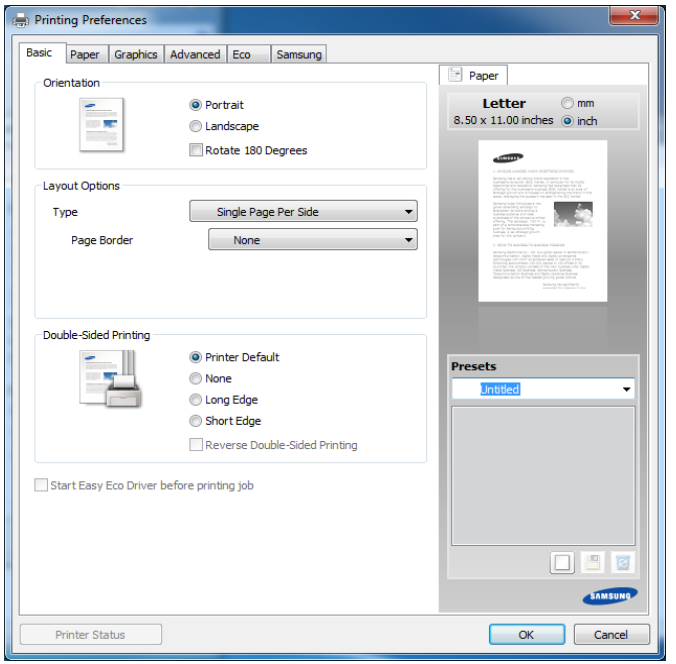
Ако задачата за печат чака в опашка за печат или в спулера за печат, анулирайте задачата по следния начин:

- Можете да получите достъп до този прозорец, като само щракнете двукратно върху иконата на устройството ( ) в лентата на задачите на Windows.
- Можете и да откажете текущата задача, като натиснете (**Отказ**) от контролния панел.

Отваряне на предпочитания за печат

- Прозорецът **Предпочитания за печат**, който се появява в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от използваното устройство. Обаче елементите в прозореца **Предпочитания за печат** са сходни.
- Когато изберете опция в **Предпочитания за печат**, можете да видите предупредителен знак или . Показването на знак ( ) означава, че можете да изберете тази опция, но не е препоръчително, а знакът ( ) означава, че не можете да изберете дадената опция поради текущите настройки на устройството или условията на средата.

1. Отворете документа, който желаете да отпечатате.
2. Изберете **Печат** от меню “Файл”.
3. Изберете вашето устройство от списъка **Избор на принтер**.
4. Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**.



Можете да проверите текущото състояние на машината чрез бутон **Printer Status** (вижте Разширено ръководство).

Основен печат

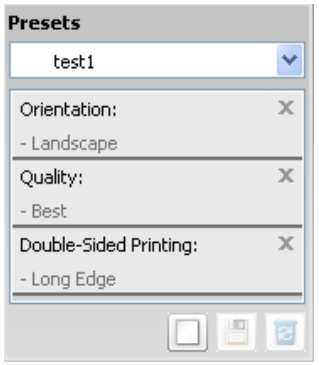
Използване на предпочитана настройка

Опцията **Presets**, която е видима във всеки раздел със свойства, освен в раздел **Samsung**, Ви позволява да запазвате текущите предпочитания за по-нататъшна употреба.

За да запазите **Presets** елемент, следвайте тези стъпки:

1. Променете настройките във всеки раздел, както е необходимо.

2. Въведете име на елемента в полето за въвеждане на **Presets**.



3. Щракнете върху (**Add**). Когато записвате **Presets**, всички текущи настройки на драйвера се записват.

Изберете още опции и щракнете върху (**Update**), настройките ще се добавят към направените от вас настройки. За да използвате запаметена настройка, изберете я от падащия списък **Presets**. Устройството вече е настроено за печат съобразно избраните от вас настройки. За да изтриете вече записаните настройки, ги изберете от падащия списък **Presets** и щракнете върху (**Delete**).

Също така, можете да възстановите стандартните настройки на драйвера, като изберете **Default Preset** от падащия списък **Presets**.

Използване на помощ

Щракнете върху опцията, за която желаете да знаете повече в прозорец **Предпочитания за печат** и натиснете клавиш **F1** на клавиатурата си.

Еко печат

Функцията **Еко** понижава консумацията на тонер и употребата на хартия. Функцията **Еко** ви позволява да пестите печатни ресурси и ви води до екологично разпечатване.

Ако натиснете бутон **Eco** на контролния панел, ще бъде активиран еко режимът. Настройката по подразбиране на Еко режима е **Double-sided printing** (**Long Edge**), **Multiple Pages per Side** (2), **Skip blank pages**, и **Toner Save**.

В зависимост от драйвера за принтер, който използвате, **Skip blank pages** може да не работи правилно. Ако функцията **Skip blank pages** не работи правилно, задайте функцията от Easy Eco Driver (вижте Разширеното ръководство).

Настройка на еко режим от контролния панел

- Настройките, направени в драйвера на устройството, елиминират настройките, направени от контролния панел.
- Ако зададете еко режимът да се включва с парола от SyncThru™ Web Service (раздел **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), се появява съобщение**Onforce**. Трябва да въведете парола, за да промените статуса на еко режим.

1 Натиснете бутон Eco (**Еко**) на контролния панел.

Когато светлинният индикатор на бутона светне, Еко режимът е активиран.

Setting eco mode on the driver

Отворете раздел Еко, за да настроите еко режим. Когато видите еко изображението ( ), това означава, че еко режимът е активен в момента.

► Еко опции

- **Printer Default:** Следва настройките от контролния панел на устройството.
- **None:** Деактивира еко режима.
- **Eco Printing:** Активира еко режима. Активира различните еко елементи, които желаете да използвате.

► Симулатор на резултати

Result Simulator показва резултатите от намалената емисия на въглероден диоксид, използвано електричество и количеството спестена хартия в съответствие с избраните от вас настройки.

- Резултатите се пресмятат въз основа на това че общият брой отпечатани страници е равен на сто, без празна страница при деактивиран еко режим.
- Погледнете коефициента за пресмятане на CO2, енергия и хартия от **IEA**, индексът на Министерството на вътрешните работи и комуникацията на Япония и www.remanufacturing.org.uk. Всеки модел е с различен коефициент.
- Консумацията на енергия в режим на печат се отнася до средната консумация на енергия при печат на тази машина.
- Реалното спестено или понижено количество може да се различава, в зависимост от използваната операционна система, параметрите на компютъра, използвания софтуер, типа носители, размера на носителите, сложността на задачите и др.

3. Поддръжка

Този раздел съдържа информация относно закупуването на консумативи, принадлежности и части за поддръжка за Вашето устройство.

- **Поръчка на консумативи и аксесоари** 44
- **Налични консумативи** 45
- **Налични части за поддръжка** 46
- **Преразпределяне на тонера** 47
- **Смяна на тонер касетата** 48
- **Почистване на устройството** 50

Поръчка на консумативи и аксесоари

Наличните принадлежности могат да се различават в различните страни. Свържете се с Вашия търговски представител, за да получите списък с наличните принадлежности и части за поддръжка.

За да поръчате консумативи, аксесоари и части за поддръжка одобрени от Samsung, се свържете с локалния разпространител на Samsung или търговеца, от когото сте закупили устройството си. Можете да посетите и **www.samsung.com/supplies** и да изберете Вашата държава/регион, за да получите информация за контакти за услуги.

Налични консумативи

Когато консумативите свършат, можете да поръчате следните типове консумативи за вашето устройство:

Тип	Средна производителност[a]	Име на част
Стандартен брой разпечатки на тонер касета	Около 1 500 листа	MLT-D103S
Тонер касета с голям капацитет	Около 2 500 листа	MLT-D103L

a. Декларирана стойност за брой разпечатки в съответствие с ISO/IEC 19752.

В зависимост от опциите, процента заеман от изображения, и използвания режим на работа, периодът на експлоатация на тонер касетата може да се различава.

Когато купувате нови тонер касети или други консумативи, трябва да го направите в същата страна, в която използвате устройството. В противен случай, новите тонер касети или други консумативи ще бъдат несъвместими с Вашето устройство поради различните конфигурации на тонер касетите и другите консумативи, съгласно специфичните условия на страната.

Samsung не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Samsung – например повторно пълнени или втора употреба. Samsung не може да гарантира качеството на неоригинални касети с тонер, които не са с марката Samsung. Обслужване или поправка в резултат на употреба на тонер касети, които не са произведени от Samsung, няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.

Налични части за поддръжка

За да закупите части за поддръжка, се свържете с мястото, от което сте закупили устройството. Смяната на частите за поддръжка може да бъде само от оторизиран сервизен представител, разпространител или търговеца на дребно, от когото сте закупили устройството. Гаранцията не покрива подмяната на каквито и да е части след като устройството е достигнало своята “Средна производителност”.

Частите за поддръжка се подменят на определени интервали от време, за да се избегнат проблеми с качеството на печат и подаването на хартията, които е възможно да се дължат на износени части. Вижте таблицата по-долу. Целта на тази практика е вашето устройство да се поддържа в най-добра форма за работа. Частите за поддръжка трябва да бъдат подменени, когато бъде достигнат края на периода, който е определен за тяхната работа.

Части	Средна производителност[a]
Термофиксатор	Около 50 000 листа
Трансферна ролка	Около 100 000 листа
Предна ролка	Около 50 000 листа
Ролка подавач	Около 50 000 листа
Поемаща ролка	Около 50 000 листа
Полунаправляваща ролка	Около 50 000 листа

a. Той се влияе от използваната операционна система, ефективност на компютъра, приложен софтуер, метод на свързване, тип носител, размер носител и сложност на задача.

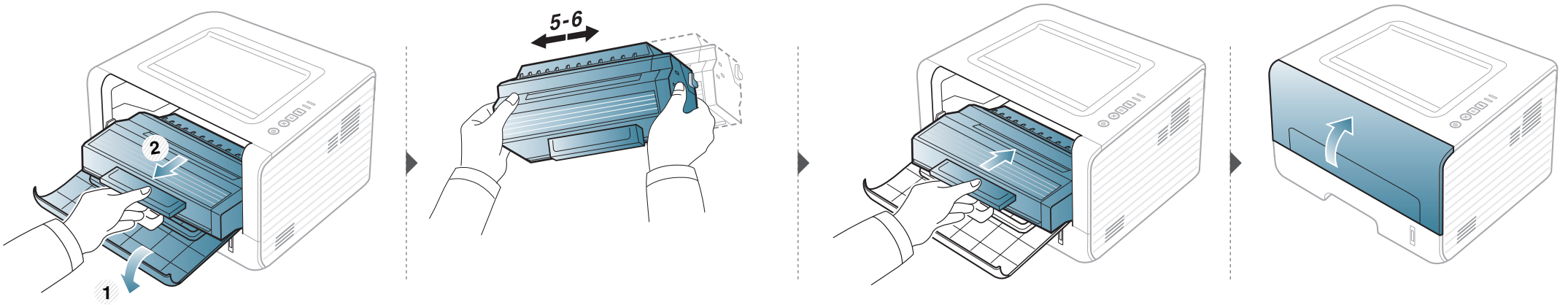
Преразпределяне на тонера

Когато тонер касетата е близо до пълното си изразходване:

- Появяват се бели линии или по-светъл печат и/или странични промени в плътността.
- Светлинният индикатор на **тонера** премигва в жълто.

Ако това се случи, можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите оставащия тонер в касетата. В някои случаи ще продължат да се появяват бели черти или бледи разпечатки дори и след като сте преразпределили тонера.

- Преди да отворите предния капак, затворете изходната табла.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера в тъканта.

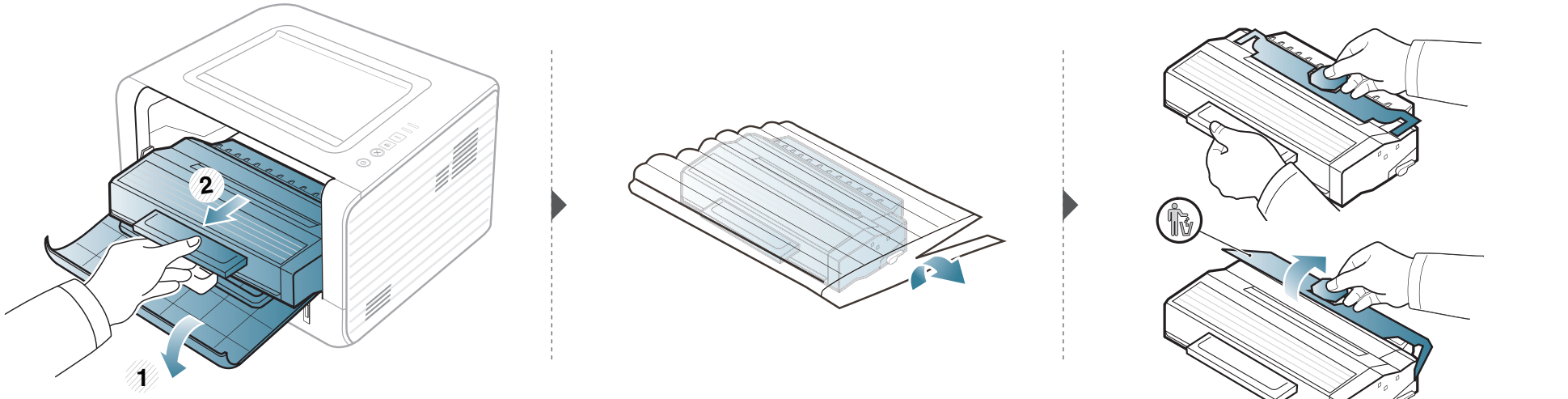


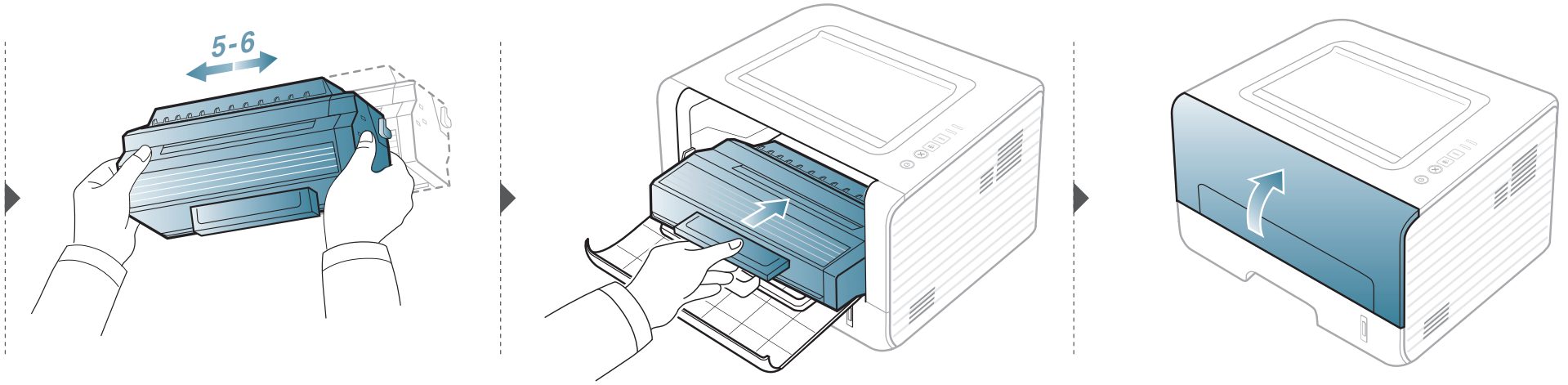
Смяна на тонер касетата

- Преди да отворите предния капак, затворете изходната табла.
- За отваряне на опаковката на тонер касетата не използвайте остри предмети като нож или ножица. Те могат да надраскат барабана на касетата.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера към тъканта.
- Разклатете добре тонер касетата. Това ще повиши първоначалното качество на печат.
- Не докосвайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

Смяна на тонер касетата

Когато тонер касетата свърши, устройството спира да печата.





Почистване на устройството

Ако се появи проблем с качеството на печат или ако използвате устройството в прашна среда, трябва регулярно да го почиствате, за да запазите най-добрите условия за печат и да използвате по-дълго своето устройство.

- Почистването на корпуса на устройството с почистващи препарати, които съдържат големи количества спирт, разтворители или други активни вещества, може да обезцвети или повреди корпуса.
- Ако устройството или зоната около него се замърсят с тонер, препоръчваме ви да използвате навлажнена с вода, за да го почистите. Ако използвате прахосмукачка, тонерът се разпръсква във въздуха и може да бъде вреден за вас.

Външно почистване

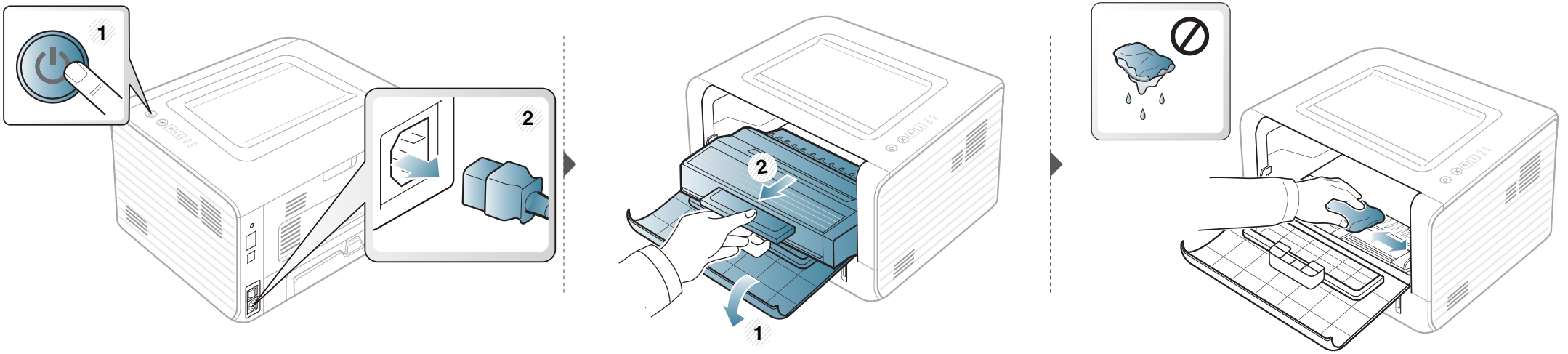
Почистете корпуса на устройството с мека кърпа без влакна. Навлажнете леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не попадне вода върху устройството или да проникне вътре в него.

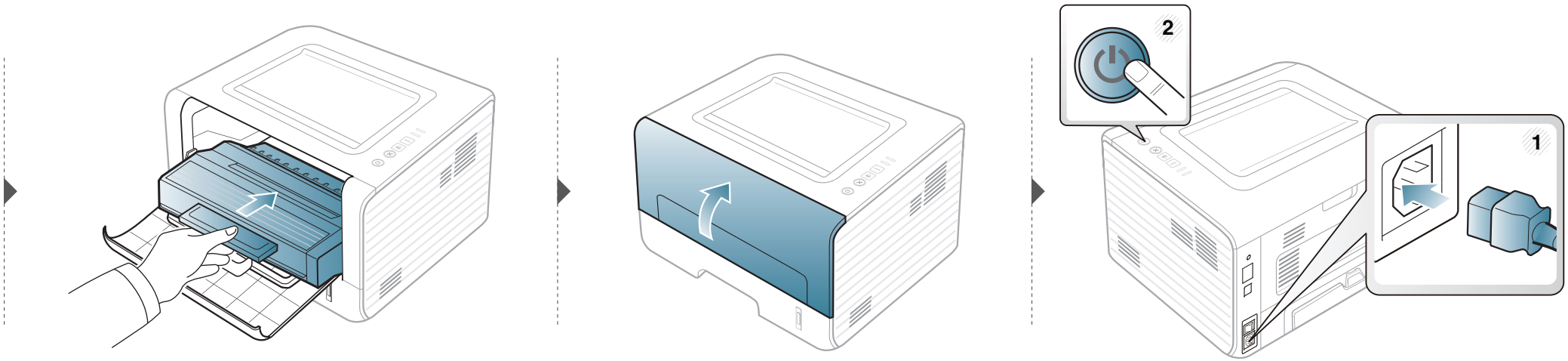
Почистване на вътрешната страна

По време на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Това натрупване може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна от тонер или замазване. Почистването на вътрешността на устройството решава и намалява тези проблеми.

- Използвайте суха кърпа без власинки, за да почиствате устройството.
- Ако устройството ви разполага със захранващ бутон, преди почистване го изключете.
- Преди да отворите предния капак, затворете изходната табла.

Почистване на устройството

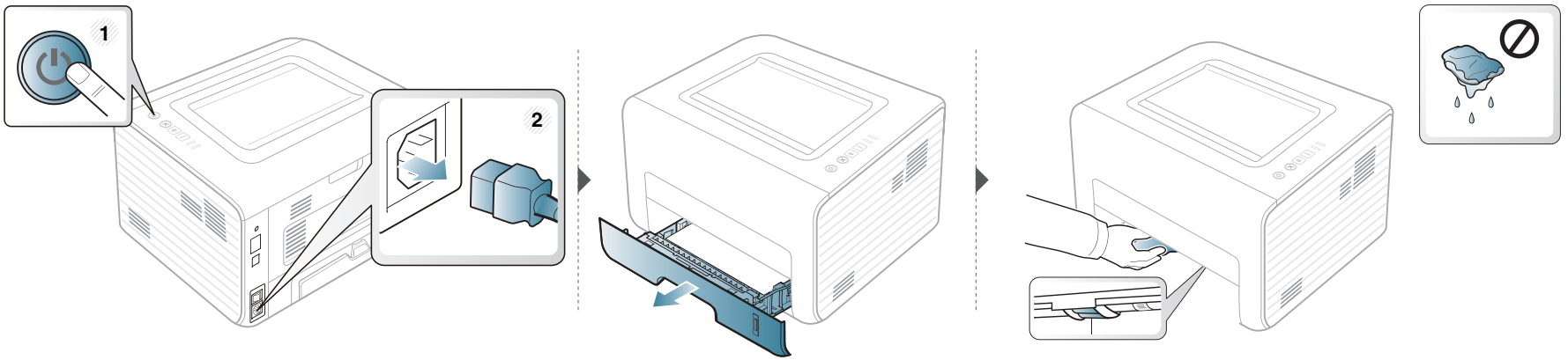


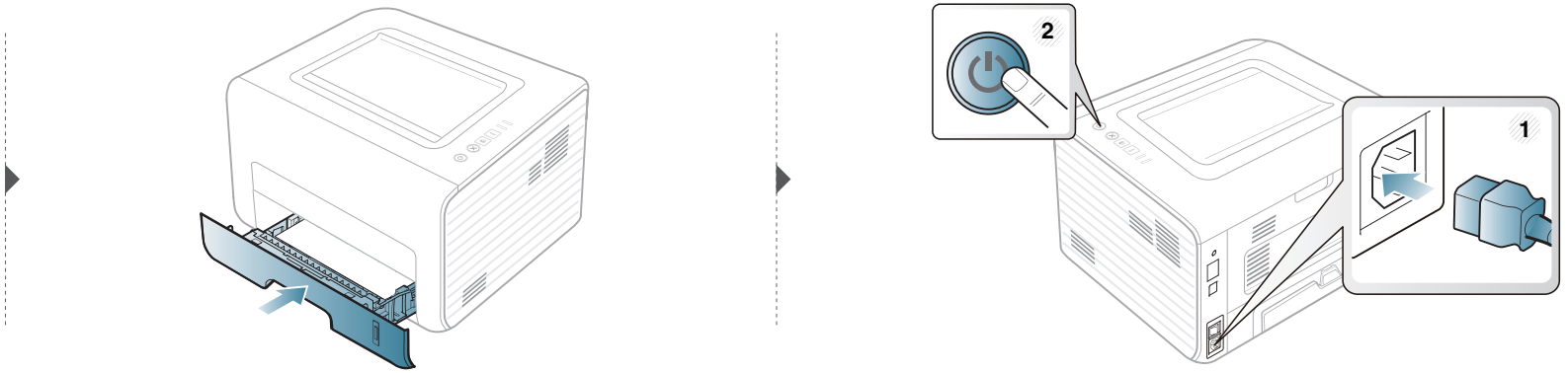


Почистване на устройството

Почистване на повдигащата ролка

- Използвайте суха кърпа без власинки, за да почиствате устройството.
- Ако устройството ви разполага със захранващ бутон, преди почистване го изключете.





4. Отстраняване на проблеми

Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.

- **Съвети за избягване на задръстванията** **54**
- **Почистване засядания на хартия** **55**
- **Разпознаване на светодиода за състоянието** **61**

Тази глава дава полезна информация какво да правите в случай на грешка. Ако машината ви има дисплей, първо проверете съобщението на дисплея, за да разрешите проблема. Ако не можете да намерите решение на проблема в тази глава, прегледайте **главата Отстраняване на проблеми** в Разширено Ръководство на потребителя. Ако не можете да намерите решение в Ръководство на потребителя или проблема продължава, свържете се със сервиза.

Съвети за избягване на задръстванията

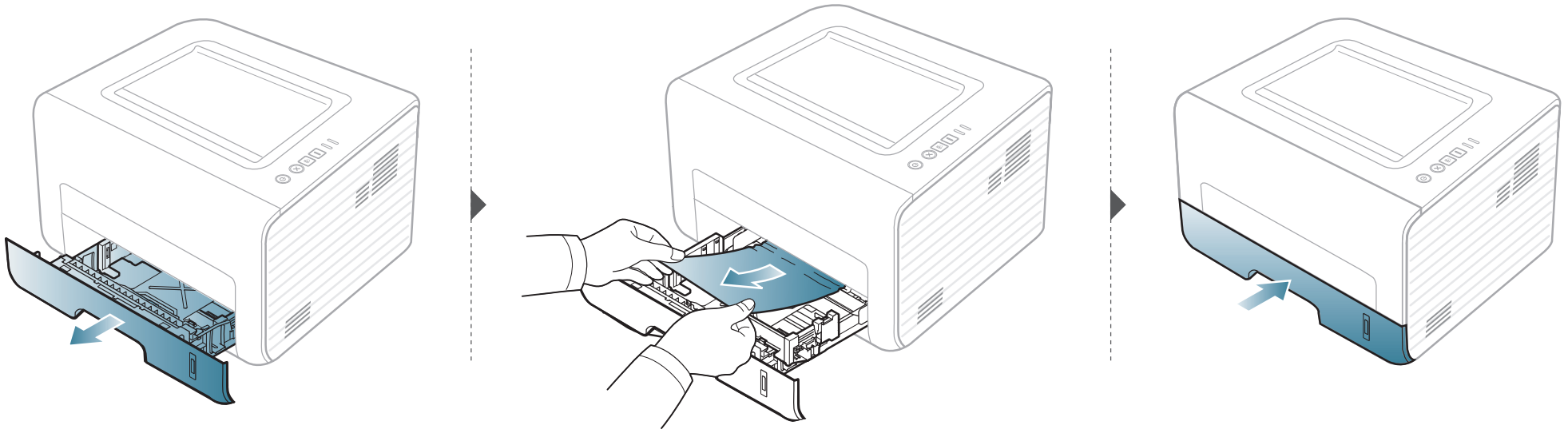
Повечето засядания на хартия могат да се избегнат, като се избере правилния носител за печат. За да избегнете засядането на хартия, погледнете следните насоки:

- Проверете дали регулируемите водачи са позиционирани правилно (вижте "Преглед на тава" на стр. 27).
- Не препълвайте тавата. Уверете се, че нивото на хартията е под знака за максимална височина на хартията на вътрешната стена на тавата.
- Не изваждайте хартия от тавата, докато принтера печата.
- Огънете, разлистете и подравнете хартията преди зареждане.
- Не използвате намачкана, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте типовете хартия в тавата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 67).

Почистване засядания на хартия

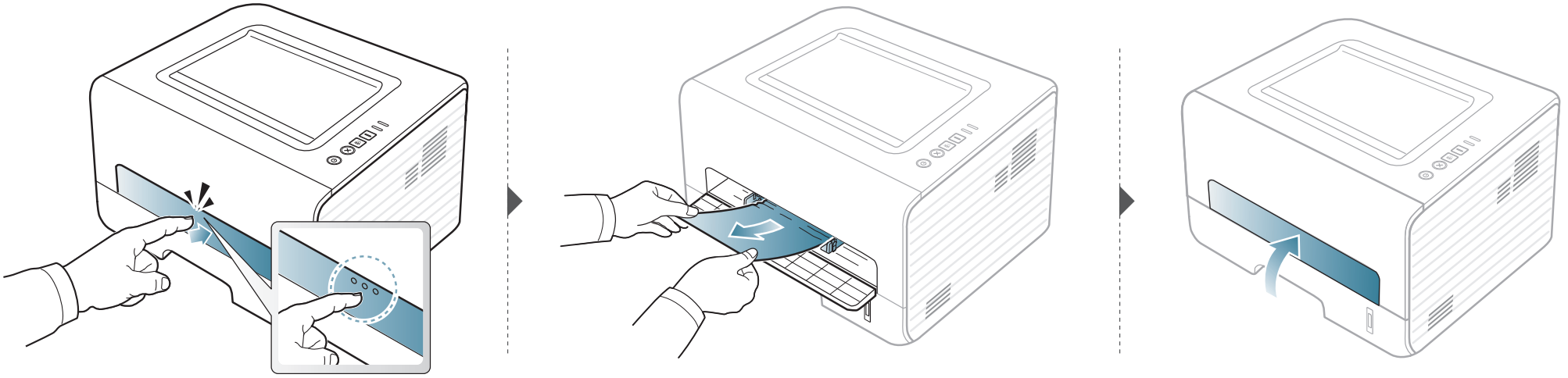
За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия бавно и внимателно.

В тава 1



Почистване засядания на хартия

В устройството за ръчно подаване

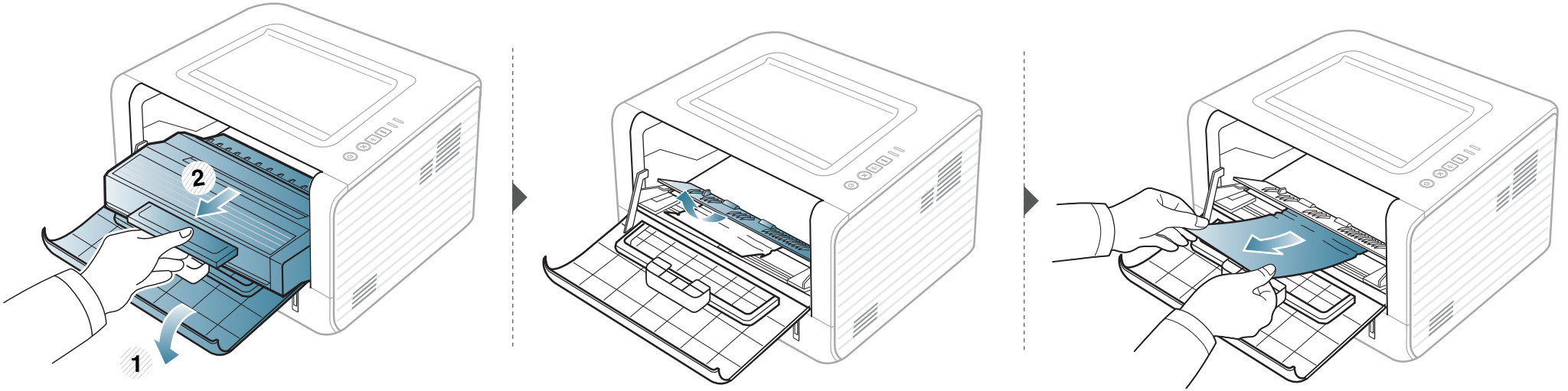


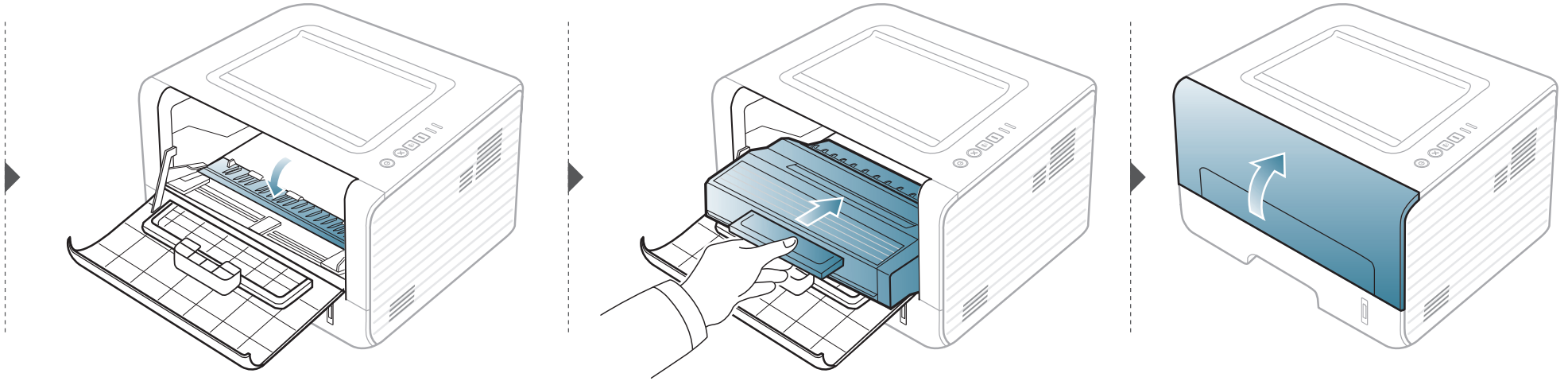
Почистване засядания на хартия

Във вътрешността на устройството

- Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.
- Преди да отворите предния капак, затворете изходната табла.

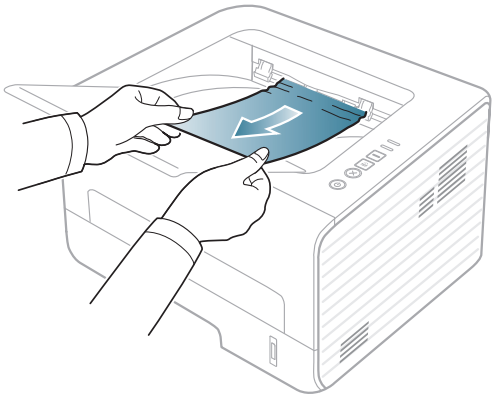
Почистване засядания на хартия

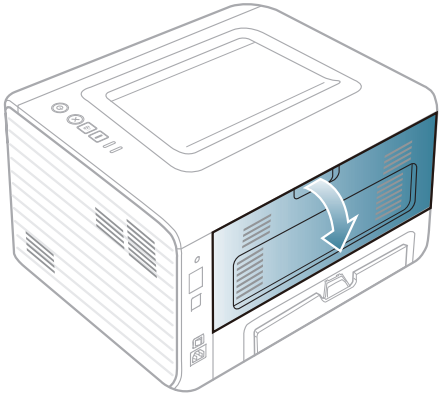


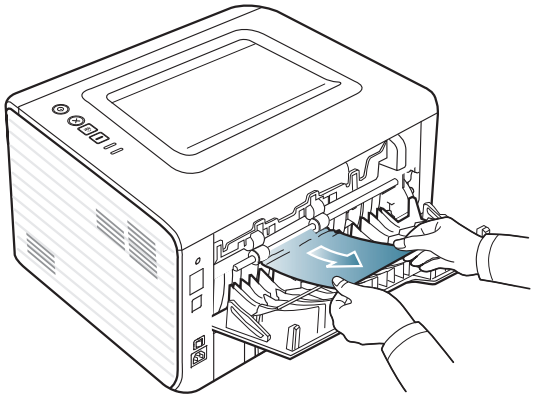


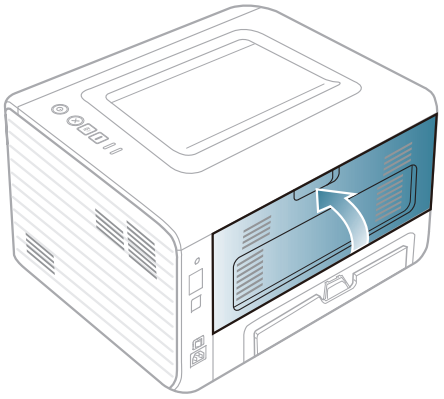
Почистване засядания на хартия

В зоната на изход



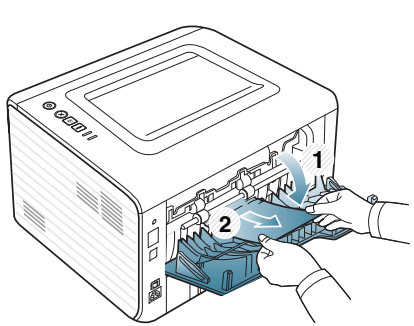


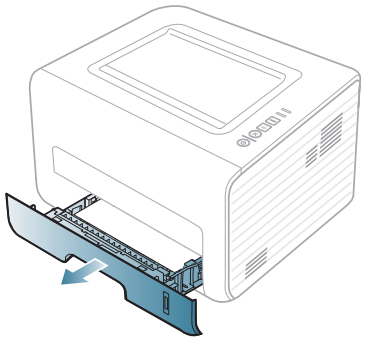


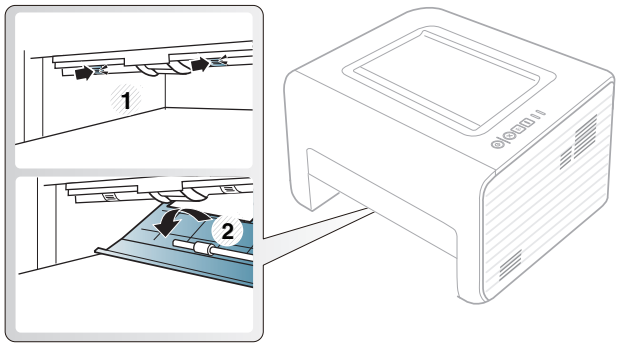


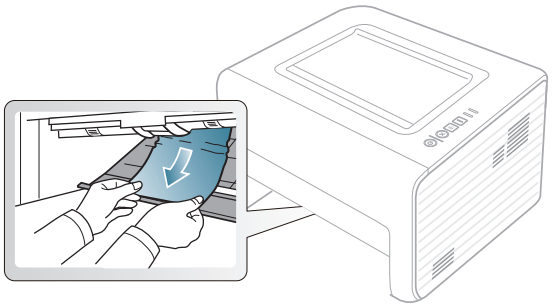
Почистване засядания на хартия

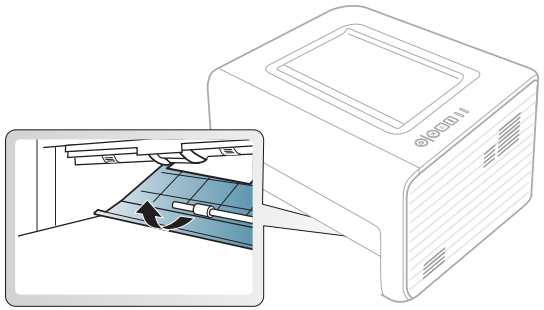
В дуплексната зона

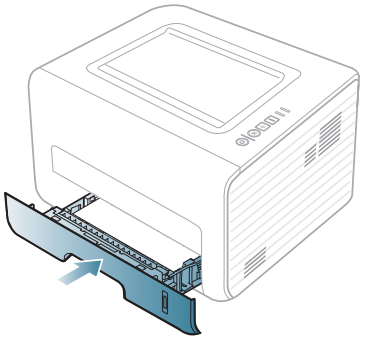


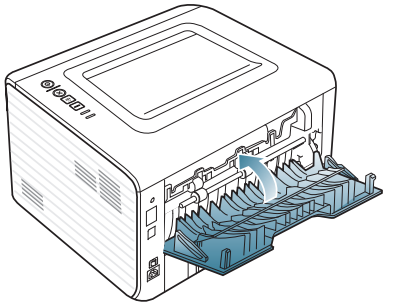












Разпознаване на светодиода за състоянието

Цветът на индикатора показва текущото състояние на устройството.

- В зависимост от модела или страната, някои светлинни индикации може да не са налични.
- За да отстраните проблема, погледнете съобщението за грешка и неговите инструкции в частта за отстраняване на проблеми.
- Може да отстраните грешката и като следвате указанията в програмния прозорец Samsung Printer Status или Smart Panel на компютъра.
- Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизен представител.

Разпознаване на светодиода за състоянието

Индикатор за състояние

Състояние			Описание
(Индикатор за състояние)	Изключен		Устройството е в режим “офлайн”.
	Зелен	Премигва	• Когато фоновото осветяване премигва бавно, устройството получава данни от компютъра. • Когато фоновото осветяване премигва бързо, устройството отпечатва данни.
		Включен	• Устройството е в режим “онлайн” и може да се използва.
	Червен	Премигва	Възникнала е несъществена грешка и принтерът изчаква грешката да бъде отстранена. След решаване на проблема принтерът продължава работа.
		Включен	• Капакът е отворен. Затворете капака. • Няма хартия в тавата. Заредете хартия в тавата ("Зареждане на хартията в тавата" на стр. 29). • Устройството е спряло поради съществена грешка.
	Оранжев	Премигва	Извършва се актуализиране на фърмуера.
		Включен	Има задръстване с хартия (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 55).

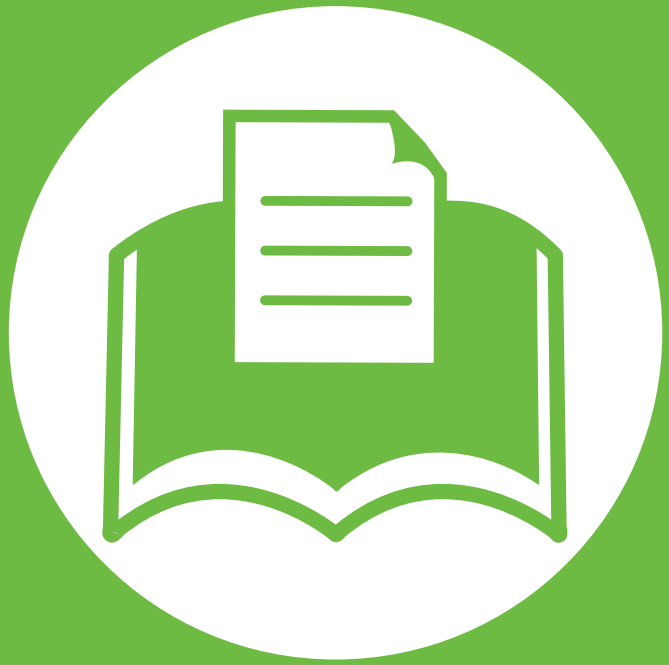
Разпознаване на светодиода за състоянието

Светлинен индикатор за тонер/WPS

Състояние			Описание
(Светлинен индикатор за тонера)	Оранжев	Премигва	В касетата остава малко количество тонер. Предвиденият срок на експлоатация на касетата е на привършване. Подгответе нова касета за смяна. Можете временно да повишите качеството на печат, като преразпределите тонера (вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 47).
		Включен	Една от тонер касетите почти е достигнала своята очаквана продължителност на живот[a]Препоръчваме ви да подмените тонер касетата (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 48).
		Изключен	Всички тонер касети са с нормален капацитет.
(светлинен индикатор за WPS)[b]	Синьо	Премигва	Устройството се свързва с безжична мрежа.
		Включен	Устройството е свързано с безжична мрежа (вижте Разширено ръководство).
		Изключен	Устройството се изключва от безжичната мрежа.
(Светлинен индикатор за работа)	Синьо	Включен	Принтерът е в икономичен режим.
		Изключен	Устройството е в режим на готовност или е изключено.
Еко бутон	Зелен	Включен	Еко режимът е активиран. Duplex, 2-нагоре, функцията за пестене на тонер е включена, при печат функцията прескачане на празна страница автоматично ще се приложи (вижте "Еко печат" на стр. 41).
		Изключен	Еко режимът е дезактивиран.

a. Предвиденият срок на експлоатация на касетата означава очакван или изчислен срок и показва средния брой разпечатки, определен в съответствие с ISO/IEC 19752. Броят на страниците може да се повлияе от работната среда, интервала на печат, типа и размера на носителя. В касетата може да има останало известно количество тонер дори след като червеният индикатор светне и принтерът спре да печата.

b. Само за моделите с безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 6).



5. Приложение

В тази глава са описани спецификации на продукта и е предоставена информация по отношение на приложимите регламенти.

- **Спецификации** 65
- **Правна информация** 74
- **Авторски права** 86

Спецификации

Общи спецификации

Стойностите на дадените по-долу спецификации подлежат на промяна без предварително известие. За възможни промени в информацията разгледайте **www.samsung.com/printer**.

Елементи		Описание
Размер	Ширина x Дължина x Височина	348 x 338 x 197 мм (13,7 x 13,3 x 7,7 инча)
Тегло	Устройство с консумативи	7,2 кг (15,87 lbs)
Ниво на шум[a]	Режим на готовност	По-малко от 30 dB(A)
	Режим на печат	По-малко от 50 dB(A)
Temperature	Операция	10 до 32 °C (50 до 90 °F)
	Съхранение (опаковано)	-20 до 40 °C (-4 до 104 °F)
Влажност	Действие	20 до 80% ОВ
	Съхранение (опаковано)	10 до 90% ОВ
Номинална мощност[b]	110-волтови модели	AC 110 – 127 V
	220-волтови модели	AC 220 – 240 V

Спецификации

Елементи		Описание
Консумация на електроенергия	Среден режим на работа	По-малко от 400 W
	Режим на готовност	По-малко от 45 W
	Енергоспестяващ режим	По-малко от 1,2 W
	Режим на изключено захранване	По-малко от 0,2 W (0,1 W[c])
Безжична връзка[d]	Модул	T77H262

a. Ниво на звуково налягане ISO 7779. Тествана конфигурация: основна инсталация на устройството, хартия A4, едностранен печат.

b. Вижте табелката с данни на устройството относно правилното му напрежение (V), честотата (в херцове) и типа ток (A).

c. За устройство с бутон за включване.

d. Само за моделите с безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 6).

Спецификации

Спецификации на носителя за печат

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет[a]	
			Тава	Ръчно подаващо устройство[b]
Чиста	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 инча)	от 60 до 163 г/м^2 (от 16 до 43 lbs bond) • 250 листа от 80 г/м^2 (21 lbs bond)	от 60 до 220 г/м^2 (от 16 до 59 lbs bond) • 1 лист от 80 г/м^2 (21 lbs bond)
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 инча)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 инча)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 инча)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 инча)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 инча)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 инча)		
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 инча)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,83 инча)		

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет[a]	
			Тава	Ръчно подаващо устройство[b]
Envelope	Envelope Monarch	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 инча)	Не е налично в тава.	от 60 до 220 г/м^2 (от 16 до 59 lbs bond) • 1 лист от 80 г/м^2 (21lbs bond)
	Envelope № 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 инча)		
	Envelope DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 инча)		
	Плик C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 инча)		
	Плик C6	114 x 162 мм (4,49 x 6,38 инча)		
Плътна	Погледнете секция Plain paper	Погледнете секция Plain paper	от 91 до 105 г/м^2 (от 24 до 28 lbs bond)	от 91 до 105 г/м^2 (от 24 до 28 lbs bond)
По-дебела хартия	Погледнете секция Plain paper	Погледнете секция Plain paper	Не е налично в тава.	от 164 до 220 г/м^2 (от 44 до 59 lbs bond)
Тънка	Погледнете секция Plain paper	Погледнете секция Plain paper	от 60 до 70 г/м^2 (от 16 до 19 lbs bond)	от 60 до 70 г/м^2 (от 16 до 19 lbs bond)
Фолио	Letter, A4	Погледнете секция Plain paper	Не е налично в тава.	от 138 до 146 г/м^2 (от 37 до 39 lbs bond)
Етикети[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Погледнете секция Plain paper	Не е налично в тава.	120 до 150 гр./м^2 (32 до 40 lbs bond)

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет[a]	
			Тава	Ръчно подаващо устройство[b]
Картички	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	Погледнете секция Plain paper	от 121 до 163 г/м^2 (от 32 до 43 lbs bond)	от 121 до 163 г/м^2 (от 32 до 43 lbs bond)
Хартия за документи	Погледнете секция Plain paper	Погледнете секция Plain paper	от 106 до 120 г/м^2 (от 28 до 32 lbs bond)	от 106 до 120 г/м^2 (от 28 до 32 lbs bond)
Минимален размер (по избор)		• **Ръчен подавач:** 76,2 x 127 мм (3 x 5 инча) • **Тава 1:** 105 x 148,5 мм (4,13 x 5,85 инча)	от 60 до 163 г/м^2 (от 16 до 43 lbs bond) [d], [e]	
Максимален размер (по избор)		216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		

a. Възможно е максималният капацитет да варира в зависимост от теглото, дебелината на носителя, както и от условията на околната среда.

b. 1 лист за ръчния подавач на документи.

c. Гладкостта на етикетите използвани в това устройство в 100 до 250 (sheffield). Това означава цифровото ниво на гладкост.

d. Наличните типове хартия в ръчния подавач са: Обикновена, дебела, по-дебела, тънка, памучна, цветна, предварително отпечатана, рециклирана, плик, слайд, етикети, картички, стандартна, архивна.

e. Типовете хартия налични в тавата: Обикновена, дебела, тънка, рециклирана, картон, стандартна, архивна

Спецификации

Системни изисквания

Microsoft® Windows®

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	от 1,25 GB до 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-бито или 64-битов процесор или висока версия	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Поддръжка за графики DirectX® 9 с 128 MB памет (за да се активира темата Aero). • DVD-R/W устройство		
Windows Server® 2008 R2	Процесори Pentium® IV 1 GHz (x86) или 1,4 GHz (x64) (2 GHz или по-бързи)	512 MB (2 GB)	10 GB

- Минималното изискване за всички операционни системи Windows е Internet Explorer 6.0 или по-висока версия.
- Потребители, които имат администраторски права могат да инсталират софтуера.
- **Windows Terminal Services** е съвместим с Вашето устройство.
- За Windows 2000 се изисква сервизен пакет 4 или по-висока версия.

Спецификации

Macintosh

Операционна система	Изисквания (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Mac OS X 10.4	• Процесори Intel® • PowerPC G4/ G5	• 128 MB за powerPC базиран Mac (512 MB) • 512 MB за Intel базиран Mac (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Процесори Intel® • 867 MHz или по-бърз PowerPC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Процесори Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB

Спецификации

Linux

Елементи	Изисквания
Операционна система	Fedora 5~13 (32/ 64-битова) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 битова) SuSE 10.0, 10.1 (32 битова) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 битова) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 битова) Debian 4.0, 5.0 (32/64-битова) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-битова) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-битова)
Процесор	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Свободно дисково пространство	1 GB (2 GB)

Unix

Елементи	Изисквания
Операционна система	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Свободно дисково пространство	До 100 MB

Спецификации

Мрежова среда

Само за модели с окабелена и безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 6).

Необходимо е да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате като мрежово устройство. Следната таблица представя мрежовите среди, които Вашето устройство поддържа.

Елементи	Спецификации
Мрежови интерфейс	• Ethernet 10/100 Base TX кабелна LAN мрежа • 802.11b/g/n безжична LAN
Мрежова операционна система	• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Различни операционни системи Linux • Mac OS X 10.4 - 10.6 • Unix
Мрежови протоколи	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Стандартно TCP/IP Принтиране (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Защита на безжична връзка	• Оторизация: Отворена система, Споделен ключ, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise • Шифроване: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Правна информация

Това устройство е проектирано за нормална работна среда и е сертифицирано с няколко правни декларации.

Декларация за лазерна безопасност

Този принтер е официално одобрен в САЩ като изпълняващ изискванията на DHHS 21 CFR, глава 1 подглава J за клас I(1) лазерни продукти и, където е приложимо, като клас I лазерен продукт, отговарящ на изискванията на IEC 60825-1: 2007.

Лазерните продукти клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че хората да нямат достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидените условия за сервиз.

Предупреждение

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отразеният лъч, макар и невидим, може да увреди очите Ви.

При използване на продукта винаги спазвайте основните предпазни мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, токов удар или нараняване:

Правна информация

Защита на озоновия слой

Озоновите емисии на този продукт са под 0,1 чзм Тъй като озонът е по-тежък от въздуха, съхранявайте продукта на място с добра вентилация.

Икономия на енергия

Продуктът съдържа съвременна технология за икономия на енергия, която снижава консумацията на енергия при неактивното му използване.

Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, консумацията на енергия се снижава автоматично.

ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани търговски марки в САЩ.

За повече информация относно програмата ENERGY STAR вижте http://www.energystar.gov

За модели, сертифицирани по програмата ENERGY STAR, етикетът ENERGY STAR е залепен върху устройството. Проверете дали вашето устройство е сертифицирано по програмата ENERGY STAR.

Рециклиране

Рециклирайте или изхвърляйте опаковката на продукта, без да се застрашава околната среда.

Само за Китай

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Правна информация

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот (Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)

(Важи за държавите на Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране)

Това обозначение върху продукта, принадлежностите или в документацията показва, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не трябва да се изхвърлят с другите битови отпадъци след срока им на експлоатация. За да се предотврати евентуално вредно въздействие върху околната среда или човешкото здраве поради неконтролируемо изхвърляне на отпадъци, отделете тези елементи от другите типове отпадъци и ги предайте за рециклиране, за да спомогнете за поощряване на многократно използване на материалните ресурси.

Битовите потребители трябва да се обърнат към търговеца на дребно, от който са закупили продукта, или към местните власти за подробна информация къде и как да отнесат продуктите или частите за рециклиране, без да се застрашава околната среда.

Бизнес потребителите трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят правилата и условията в договора за закупуване. Този продукт и неговите електронни принадлежности не трябва да се слагат заедно с останалите промишлени отпадъци за изхвърляне.

Само в САЩ

Предавайте ненужните електронни устройства в специален пункт за рециклирани продукти. За да откриете най-близкия до вас пункт за рециклиране, посетете уеб сайта ни:www.samsung.com/recyclingdirect Или се обадете на телефон (877) 278 - 0799

Правна информация

Радиочестотни излъчвания

Информация на FCC за потребителя

Това устройство отговаря на Част 15 от правилата на FCC. Функционирането му е обект на следните две условия:

- Устройството не трябва да причинява вредни смущения.
- Устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които биха могли да доведат до неправилната му работа.

Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас B, според част 15 на правилника на FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радио енергия и може да причини вредни смущения в радио комуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Въпреки това, няма гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- Свързване на оборудването към контакт на верига, различна от веригата, към която е свързан приемникът.
- За помощ се консултирайте с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен инженер.

Неодобрените от доставчика промени или модификации могат да отменят пълномощията на потребителя да работи с оборудването.

Разпоредби да радиосмущения в Канада

Тази цифрова апаратура не превишава ограниченията на Клас B за излъчване на радио шум от цифрова апаратура, както са описани в стандарта за оборудване, причиняващо смущения, озаглавен “Цифрова апаратура”, ICES-003 на Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Правна информация

Съединени американски щати

Федерална комисия по комуникации (FCC)

► **Международен стандарт за излъчвания според FCC, част 15**

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на тези устройства. За да определите дали е налично безжично устройство, вижте етикета на системата.

Вероятно наличните в системата безжични устройства могат да бъдат използвани само в САЩ, в случай че на етикета е даден FCC ИД номер.

FCC задава обща препоръка за разстояние от 20 см между устройството и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 см разстояние от тялото при включено безжично устройство. Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вграждани в принтера, трябва да бъде под зададените от FCC граници за излагане на радиочестотни излъчвания.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Функционирането на това устройство е предмет на следните две условия: (1) Устройството не трябва да причинява вредни смущения и (2) устройството трябва да може да работи при произволни смущения в приемането, включително смущения, които биха могли да причинят неправилното му функциониране.

Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.

Декларация на FCC за използване на безжичен LAN:

При инсталиране и експлоатация на тази комбинация на предавател и антена, лимитът на облъчване с радиочестота от 1 m W/cm2 може да бъде превишаван на разстояния в близост до инсталираната антена. Следователно, потребителят винаги трябва да бъде на разстояние поне 20 см от антената. Устройството не може да използва друг предавател или предавателна антена.

Правна информация

Само за Русия

AB57

Само за Германия

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Само за Турция

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)

Важно

Захранващият кабел на това устройство е снабден със стандартен (BS 1363) 13-амперов щепсел и 13-амперов предпазител. При подмяна или проверка на предпазителя трябва да поставите отново правилен 13-амперов предпазител. След това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела, докато не доставите друг капак на предпазителя.

Обърнете се към фирмата, от която сте закупили устройството.

13-амперовите предпазители са най-разпространените във Великобритания и трябва да бъдат подходящи. Въпреки това, някои сгради (предимно стари), не разполагат с нормални 13-амперови контакти. Необходимо е да закупите подходящ щепселов адаптер. Не премахвайте летия щепсел.

Ако отрежете летия щепсел, веднага го изхвърлете. Не може да свържете щепсела отново и може да получите токов удар, ако го включите в контакт.

Правна информация

Важно предупреждение

Машината трябва да бъде заземена.

Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- **Жълто и зелено:** земя
- **Синьо:** нула
- **Кафяво:** фаза

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата “E” извод или към заземителния кабел със знака “Земя”, или към оцветения в зелено и жълто или жълто проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “N” или оцветен в черно.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “L” или към черен проводник.

Трябва да имате 13-амперов предпазител в щепсела, адаптера или разпределителното табло.

Декларация за съответствие (Европейски държави)

Одобряване и сертифициране

CE

- С настоящото Samsung Electronics декларира, че този продукт, [ML-295xND Series/ML-295xD Series] е в съответствие с основните изисквания и други съответни постановления на Директивата за ниско напрежение (2006/95/EC), Директивата за електромагнитна съвместимост (2004/108/EC).
- С настоящото Samsung Electronics декларира, че настоящият продукт [ML-295xDW Series] е в съответствие с основните изисквания и всички останали постановления на Директивата за радио- и телекомуникационно оборудване 1999/5/EC.

Декларацията за съответствие може да бъде намерена на **www.samsung.com/printer**, отидете на Support > Download center и въведете името на Вашия принтер (MFP), за да намерите EuDoC.

01 Януари 1995: Директива на съвета 2006/95/EC, уеднаквяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

Правна информация

01 Януари 1996: Директива на съвета 2004/108/EC, уеднаквяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9. март, 1999: Директива на съвета 1999/5/EC за радио съоръжения и крайни далекосъобщителни устройства и взаимното признаване на съвместимостта им. Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифициране за ЕС

Сертифициране според Директива 1999/5/EC за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (ФАКС)

Този продукт на Samsung е самостоятелно удостоверен от Samsung за включване на крайни устройства към обществените комутируеми аналогови телефонни мрежи (PSTN) съгласно Директива 1999/5/EC. Продуктът е предназначен за работа с националните PSTN и е съвместим с обществените телефонни централи на европейските държави:

В случай че се появят проблеми, на първо място се свържете с Euro QA Lab на Samsung Electronics Co., Ltd.

Продуктът е тестван спрямо TBR21. За да помогне при използването и приложението на крайните устройства, които отговарят на този стандарт, Европейският институт за стандартизация в далекосъобщенията (ETSI) е издал консултативен документ (EG 201 121), който съдържа бележки и допълнителни изисквания за гарантиране на мрежова съвместимост на TBR21 терминали. Продуктът е създаден съобразно всички консултативни бележки, съдържащи се в този документ, и е напълно съвместим с тях.

Информация за одобрение на радиочестоти в Европа (за продукти, оборудвани с одобрени от ЕС радио устройства)

Принтерните системи, предназначени за използване в домашни условия или в офиси могат да се доставят с налични (вградени) маломощни устройства от тип “Radio LAN” (безжични комуникационни устройства с радиочестота (RF)), работещи в честотния обхват 2.4 GHz/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на тези устройства. За да определите дали е налично безжично устройство, вижте етикета на системата.

Правна информация

Безжичните устройства в системата са приложими за използване в Европейския съюз или свързаните с него зони при наличие на знака CE, регистрационен номер на националния орган и символ за внимание върху етикета на системата.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които биха могли да бъдат вградени в принтера, е под ограниченията за излагане на радиочестоти на Европейската комисия, зададени в Директивата R&TTE.

► **Европейски страни, за които са приложими одобренията за безжична комуникация:**

Държави в ЕС

► **Европейски страни с ограничения за използване:**

ЕС

Във Франция честотният обхват е ограничен до 2454-2483.5 MHz за устройства с предавателна мощност над 10 mW, например безжични устройства.

Държави от EEA/EFTA

В този момент няма ограничения

Декларация за съответствие с разпоредбите

Напътствия за безжична комуникация

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4/5 GHz. Следващият раздел представлява общ преглед на препоръките за работа с безжични устройства.

Допълнителните ограничения, предпазните мерки и специалните грижи за дадени страни са изброени в раздела на съответната страна (или раздела на групата страни). Безжичните устройства в системата могат да бъдат използвани само в страните, обозначени със знаци за одобрение на радиоустройства върху етикета с данни на системата. Ако страната, в която ще използвате безжичното устройство, не фигурира в списъка, е необходимо да се свържете с местната агенция за одобряване на радиоустройства, за да научите изискванията им. Безжичните устройства подлежат на строго законодателство и е възможно да не са разрешени.

Правна информация

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които могат да бъдат вграждани в принтера, е много под известните понастоящем ограничения за излагане на радиочестоти. Тъй като безжичните устройства (които могат да бъдат вграждани в принтера) излъчват енергия далеч под ограниченията на стандартите и препоръките за безопасно използване на радиочестоти, производителят вярва, че устройствата са безопасни за използване. Независимо от нивата на мощност на изходния сигнал, е необходимо да ограничите до минимум човешкото присъствие по време на нормална работа на оборудването.

Общата препоръка е за разстояние от 20 см между безжичното устройство и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 см (8 инча) разстояние от тялото при включено и предаващо безжично устройство.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Някои обстоятелства налагат ограничения върху безжичните устройства. По-долу са дадени примери за общите ограничения:

Радиочестотните безжични комуникации могат да окажат въздействие върху оборудването на пътническите самолети. Настоящите разпоредби в авиацията изискват изключване на безжичните устройства по време на пътуване в самолет. Устройствата с комуникация от тип IEEE 802.11 (известни още като безжичен Ethernet) и Bluetooth са примери на устройства, осигуряващи безжична комуникация.

В среда, в която взаимодействието с други устройства или услуги е вредно или се счита за вредно, опцията за използване на безжичното устройство може да бъде ограничена или забранена. Летищата, болниците и зоните с наситена с кислород или запалим газ атмосфера представляват някои от примерните места, в които използването на безжични устройства може да бъде ограничено или забранено. В среди с неуточнени санкции относно използването на безжични устройства е необходимо да се обърнете към съответните отговорни органи за упълномощаване, преди да използвате или настройвате безжичното устройство.

Правна информация

Всяка страна има различни ограничения относно употребата на безжични устройства. Тъй като системата е оборудвана с безжично устройство, при пътуване или преместване в чужбина проверете ограниченията за използване на безжични устройства в съответната страна, в офиса на местните отговорни органи за одобряване на радиочестотни устройства, преди да вземете устройството.

Ако системата е доставена с вградено безжично устройство, работете с него само при напълно сглобена система с поставени всички капаци и защити.

Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.

Използвайте само драйвери, одобрени за страната, в която ще използвате устройството. За допълнителна информация, вижте Набора за възстановяване на системата на производителя или се обърнете към отдела за техническа поддръжка.

Само за Израел

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

Само за Китай

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Авторски права

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Това ръководство на потребителя служи само за информационни цели. Цялата налична в него информация може да бъде променяна без предварително известяване.

Компанията Samsung Electronics не носи отговорност за никакви преки или косвени повреди, възникнали от или свързани с приложението на това ръководство на потребителя.

- Samsung и логото на Samsung са търговски марки на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2 са или регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh са търговски марки на Apple Computer, Inc.
- Всички останали марки или наименования на продукти са търговски марки на съответните компании или организации.

Вижте файла “**LICENSE.txt**” на предоставения компактдиск за информация относно лицензa на отворения код.

REV. 1.00

Индекс

L

Linux
- системни изисквания 72

local
- инсталация на драйвер 23
- повторна инсталация на драйвер 24

M

Macintosh
- системни изисквания 71

T

toner cartridge
- преразпределяне на тонера 47
- смяна на касетата 48

U

Unix
- системни изисквания 72

W

Windows
- инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство 23, 24
- системни изисквания 70

Б

безопасност
- информация 10
- символи 10

бутон стоп 21

Е

Еко печат 41

еко бутон 20

З

зареждане
- на хартия в ръчен подавачмногофункционална тава 30
- специален носител 32
- хартия в тава1 29

засядане
- почистване на хартия 55
- съвети за избягване на засяданията 54

И

изглед отзад 19

изглед отпред 18

използване на помощ 40

К

конвенция 9

консумативи
- налични консумативи 45
- поръчка 45
- смяна на тонер касета 48

контролен панел 20

М

мрежа
- среда на инсталиране 73

Н

носител за печат
- етикети 35
- изходна поставка 67
- картон 36
- плик 33
- предварително отпечатана хартия 36
- прозрачно фолио 34
- специален носител 32

О

общи икони 9

Индекс

П

Печат 38
печат
  печат на документ
    Windows 38
почистване
  външно 50
  отвътре 50
  повдигаща ролка 52
почистване на устройството 50
правна информация 74
предпочитани настройки за печат 40

Р

разпознаване на Status светодиода 61
ръчен подавачмногофункционална тава
  използване на специален носител 32
  съвети за употреба 30

С

спецификации 65
  носител за печат 67

Т

тава
  зареждане на хартия в ръчен подавачмногофункционална тава 30
  промяна на размера на тавата 27
  регулиране на ширината и дължината 27

Ф

функции 4
  функция за печат на носител 67

Ч

части за поддръжка 46

Ръководство на потребителя

Разширени

imagine the possibilities

Това ръководство предоставя информация за инсталацията, разширената конфигурация, работата и отстраняването на проблеми под различни операционни системи.

В зависимост от модела или страната, някои функции може да не са налични.

Съдържание

1. Инсталация на софтуер

5 Инсталация за Macintosh
7 Повторна инсталация за Macintosh
8 Инсталация за Linux
10 Повторна инсталация за Linux

2. Използване на свързано в мрежа устройство

12 Полезни мрежови програми
13 Настройка на окабелена мрежа
17 Инсталиране на драйвер по мрежата
30 IPv6 конфигурация
33 Настройка на безжична мрежа

3. Полезни инструменти за управление

63 Samsung AnyWeb Print
64 Easy Eco Driver
65 Използване на SyncThru™ Web Service
69 Използване на Samsung Easy Printer Manager
72 Използване на Samsung Printer Status
74 Използване на Smart Panel
76 Използване на Linux Unified Driver Configurator

4. Поддръжка

80 Съхранение на тонер касетата
82 Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство

5. Специални характеристики

84 Настройка на надморската височина
85 Промяна на настройка за шрифта
86 Промяна на настройките за печат по подразбиране
87 Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране
88 Използване на разширени функции за печат
96 Използване на Direct Printing Utility (само за Windows).

Съдържание

98 Използване на функциите памет/твърд диск
99 Печат от Macintosh
102 Печат от Linux
105 Unix отпечатване

6. Отстраняване на проблеми

109 Проблеми при подаване на хартията
110 Проблеми със захранване и кабелна връзка
111 Проблеми с печата
115 Проблеми с качеството на печата
123 Проблеми с операционната система

Contact SAMSUNG worldwide

Речник

1. Инсталация на софтуер

Тази глава предоставя инструкции за инсталацията на важен и полезен софтуер, който да бъде използван в среда, в която устройството е свързано с кабел. Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към Вашия компютър посредством кабел. Ако вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и отидете на инсталиране на драйвер на устройство, свързано в мрежа (вижте Инсталиране на драйвер по мрежата17).

- **Инсталация за Macintosh** **5**
- **Повторна инсталация за Macintosh** **7**
- **Инсталация за Linux** **8**
- **Повторна инсталация за Linux** **10**

- Ако използвате операционна система Windows, Погледнете Основното ръководство за инсталацията на драйвера на устройството.
- Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 м.

Инсталация за Macintosh

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.
3. Щракнете два пъти върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
4. Щракнете двукратно върху пакпа **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.
5. Кликнете **Continue**.
6. Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.
7. Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.
8. Когато се появи съобщение, което предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.
9. Щракнете върху **Continue** в **User Options Pane**.
10. Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

    Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.
11. Въведете паролата и кликнете върху **OK**.
12. Инсталирането на софтуер изисква да рестартирате вашия компютър. Щракнете върху **Continue Installation**.
13. След като инсталирането приключи, изберете **Close**.
14. Отворете папката **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - За Mac OS X 10.5-10.6 отворете папка **Applications** > **System Preferences** и щракнете **Print & Fax**.
15. Кликнете върху **Add** в **Printer List**.
    - За Mac OS X 10.5-10.6, щракнете върху икона “**+**” и ще се появи показващ прозорец.

Инсталация за Macintosh

16 Щракнете върху **Default Browser** и намерете USB връзката.

- ЗА Mac OS X 10.5-10.6, щракнете **Default** и намерете USB връзката.

17 Ако при Mac OS X 10.4 Auto Select не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на вашето устройство в **Model**.

- За Mac OS X 10.5-10.6, ако функцията Auto Select не работи, изберете **Select a driver to use...** и името на Вашето устройство в **Print Using**.

Вашето устройство се появява в **Printer List** и е зададено като устройство по подразбиране.

18 Кликнете **Add**.

Повторна инсталация за Macintosh

Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.
3. Щракнете два пъти върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
4. Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Uninstaller OS X**.
5. Въведете паролата и кликнете върху **OK**.
6. Когато деинсталацията приключи, щракнете върху **OK**.

Ако устройството вече е добавено, изтрийте го от **Print Setup Utility** или **Print & Fax**.

Инсталация за Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уеб сайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (http://www.samsung.com/printer).

Инсталиране на Обединения драйвер за Linux

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете “root” в полето **Login** и въведете системната парола.

Трябва да влезете като супер потребител (основен), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

3 От уеб сайта на Samsung изтеглете пакета Unified Linux Driver на вашия компютър.

4 Щракнете с десния бутон върху пакета **Unified Linux Driver** и го разархивирайте.

5 Щракнете два пъти върху **cdroot** > **autorun**.

6 Когато се появи началния екран, кликнете върху **Next**.

7 Когато инсталирането завърши, кликнете върху **Finish**.

Инсталационната програма е добавила на работния плот иконата Unified Driver Configurator и Unified Driver group в системното меню за ваше удобство. Ако имате някакви затруднения, консултирайте се с екранната помощ, достъпна чрез системното меню или чрез Windows приложенията на драйверния пакет, като например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**.

Инсталация за Linux

Инсталиране на Smart Panel

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Когато се появи прозорецът **Administrator Login**, въведете root в полето **Login** и след това въведете паролата на системата.

Трябва да влезете като супер потребител (root), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

3 От уеб сайта на Samsung изтеглете пакета **Smart Panel** на вашия компютър.

4 Щракнете с десния бутон върху пакета Smart Panel и го разархивирайте.

5 Щракнете два пъти върху **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Инсталиране на Printer Settings Utility

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете “root” в полето **Login** и въведете системната парола.

Трябва да влезете като супер потребител (root), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

3 От уеб сайта на Samsung изтеглете пакета Printer Settings Utility на вашия компютър.

4 Щракнете с десния бутон върху пакета **Printer Settings Utility** и го разархивирайте.

5 Щракнете два пъти върху **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Повторна инсталация за Linux

Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2. Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете “root” в полето **Login** и въведете системната парола.

   Трябва да влезете като супер потребител (root), за да деинсталирате драйвера на принтера. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

3. Щракнете върху иконата най-долу на десктопа. Когато се появи екранът Terminal, въведете следното.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Кликнете върху **Uninstall**.

5. Щракнете **Next**.

6. Щракнете върху **Finish**.

2. Използване на свързано в мрежа устройство

Тази глава ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на свързаното чрез мрежа устройство, както и настройка на софтуер.

- **Полезни мрежови програми** 12
- **Настройка на окабелена мрежа** 13
- **Инсталиране на драйвер по мрежата** 17
- **IPv6 конфигурация** 30
- **Настройка на безжична мрежа** 33

Полезни мрежови програми

Има няколко налични програми за лесно задание на мрежови настройки. Мрежовият администратор може да управлява няколко устройства в мрежата.

Преди да използвате програмите по-долу, най-напред настройте IP адреса.

SyncThru™ Web Service

Уеб сървърът, вграден във вашето мрежово устройство, позволява да извършвате следните задачи (вижте "Използване на SyncThru™ Web Service" на стр. 32).

- Проверявате информация и състояние на консумативите.
- Персонализирате настройките на устройството.
- Зададете опцията за имейл известие. Когато зададете тази опция, състоянието на устройството (недостиг в тонер касетата или грешка в устройството) ще бъде изпратено автоматично на имейл адреса на определен човек.
- Конфигурирате параметрите на мрежата, необходими на принтера, за да се свърже към различни мрежови среди.

SyncThru™ Web Admin Service

Решение за уеб-базирано управление на устройството за мрежови администратори. SyncThru™ Web Admin Service ви предоставя ефективен начин за управление на мрежови устройства и ви позволява да наблюдавате и отстранявате дистанционно проблеми с тях от всяко място с достъп до корпоративна интернет мрежа. Изтеглете тази програма от http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Тази помощна програма позволява да избирате мрежови интерфейс и ръчно да конфигурирате IP адресите за работа с TCP/IP протокола.

- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Windows)" на стр. 14.
- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Macintosh)" на стр. 15.
- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Linux)" на стр. 16.

TCP/IPv6 не се поддържа от тази програма.

Настройка на окабелена мрежа

Трябва да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате във Вашата мрежа.

Можете да използвате мрежа, след като включите мрежови кабел към съответния порт на устройството.

- За модели, които нямат дисплей на контролния панел, използвайте SyncThru™ Web Service или програмата SetIP.
  - Вижте "Използване на SyncThru™ Web Service" на стр. 65.
  - Вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 14.
- За модели, които имат дисплей на контролния панел, конфигурирайте мрежовите настройки, като натиснете бутон (**Меню**) > **Network** от контролния панел.

Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа

От контролния панел на устройството можете да отпечатате **Отчет за конфигурация на мрежата**, който ще показва текущите мрежови настройки на устройството. Това ще ви помогне при настройването на мрежата.

- **Устройството има дисплей:** Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел и изберете **Network** > **Network Config.** (**Network Configuration**)> **Да**.
- **Устройството няма дисплей:** Натиснете бутона (**Отказ** или **Стоп/изчистване**) на контролния панел за повече от пет секунди.

Като използвате този **Отчет за конфигурацията на мрежата**, можете да намерите MAC адреса и IP адреса на Вашето устройство.

Например:

- MAC Адрес: 00:15:99:41:A2:78
- IP Адрес: 192.0.0.192

Настройка на окабелена мрежа

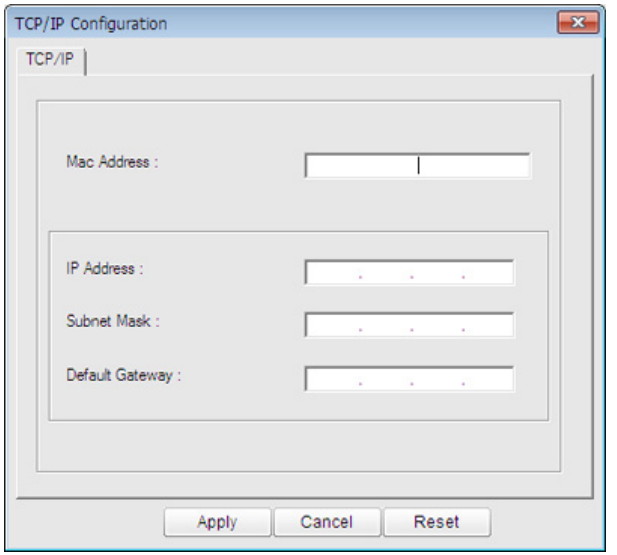
Настройка на IP адрес

Най-напред трябва да зададете IP адрес за мрежов печат и управление. В повечето случаи, нов IP адрес ще бъде зададен автоматично от DHCP (Протокол за динамично конфигуриране на хост) сървър, който се намира в мрежата.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Windows)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **Контролен панел** > **Център за защита** > **Защитна стена на Windows**.

1. Инсталирайте тази програма от предоставения компакт диск, като щракнете двукратно върху **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.
3. Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.
4. Включете устройството.
5. От менюто **Старт** на Windows, изберете **Всички програми** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Щракнете върху иконата (третата отляво) в прозореца SetIP, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.
7. Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигуриране, както следва. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.



Настройка на окабелена мрежа

Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте"Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13) и го въведете без двоеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

8 Изберете **Apply** и след това щракнете върху **OK**. Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**. Проверете дали всички настройки са правилни.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Macintosh)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Възможно е следните инструкции да са различни за Вашия модел.

1 Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.

2 Поставете инсталационния компактдиск и отворете прозореца му, изберете **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Кликнете двукратно върху файла, при което **Safari** ще се отвори автоматично, след което изберете **Trust**. Браузърът ще отвори страницата **SetIPapplet.html**, която показва името на принтера и информация за IP адреса.

4 Щракнете върху иконата (третата отляво) в прозореца SetIP, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.

5 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.

Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте"Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13) и го въведете без двуеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

Настройка на окабелена мрежа

6 Изберете **Apply**, след което **OK** и отново **OK**.

7 Излезте от **Safari**.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Linux)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **System Preferences** или **Administrator**.

Възможно е следните инструкции да са различни за вашия модел или операционни системи.

1 Отворете /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Щракнете два пъти върху файла **SetIPApplet.html**.

3 Щракнете, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.

4 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.

Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте"Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13) и го въведете без двуеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

5 Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Windows

1 Уверете се, че устройството е свързано към мрежата и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на Вашето устройство (вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 14).

Ако по време на инсталационната процедура се появи “**Съветник за откриване на нов хардуер**”, щракнете върху **Отказ** или затворете прозореца.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

Компакт дискът със софтуер трябва да се стартира автоматично и да се появи инсталационен прозорец.

3 Изберете **Install Now**.

Custom Installation ви позволява да изберете връзката на устройството и индивидуалните компоненти за инсталиране. Следвайте инструкциите в прозореца.

4 Прочетете **License Agreement** и изберете **I accept the terms of the License Agreement**. След това щракнете върху **Next**.

Програмата започва да търси устройството.

Ако устройството ви не бъде намерено в мрежата или локално, се появява съобщение за грешка. Изберете желаната от вас опция и щракнете върху **Next**.

5 На екрана ще се покажат търсените устройства. Изберете това, което желаете да използвате и щракнете върху **OK**.

Ако драйверът е намерил само едно устройкство, се показва прозорецът за потвърждение.

6 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Режим на безшумно инсталиране

Режимът на безшумно инсталиране е метод, който не изисква никаква потребителска намеса. След като започнете инсталирането, драйверът и софтуерът се инсталират автоматично на компютъра. Можете да започнете безшумното инсталиране, като въведете **/s** или **/S** в командния прозорец.

► Параметри на командния ред

В следната таблица са показани командите, които могат да се използват в командния прозорец.

Следните параметри на командния ред функционират, когато командата се използва с **/s** или **/S**. Но командите **/h**, **/H** или **/?** са изключения, които могат да се използват самостоятелно.

Команден ред	Определение	Описание
/s или /S	Стартиране на безшумно инсталиране.	Инсталират се драйверите на устройството, без да се използват компоненти на потребителския интерфейс или намеса от страна на потребителя.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Команден ред	Определение	Описание
/p”<име на порт>” или / P”<име на порт>”	Задава се порт на принтера. Портът за мрежата ще бъде създаден с помощта на стандартен инструмент за наблюдение на TCP/IP портове. Ако ще се използва локален порт, той трябва да е налице в системата, преди да бъде посочен с команда.	Името на порта на принтера може да бъде зададено като IP адрес, име на хост, име на локален USB порт или имен на IEEE1284 порт. Например • /p“xxx.xxx.xxx.xxx” където, “xxx.xxx.xxx.xxx” е IP адресът на мрежов принтер. /p”USB001”, /P”LPT1:”, / p”име_на_хост” • Когато инсталирате драйвера безшумно на корейски, въведете **Setup.exe /s /L"0x0012” or Setup.exe /s /L"18”.**
/ a”<път_на_дестинацията>” или / A”<път_на_дестинацията>”	Задава се пътят на дестинацията за инсталацията. Пътят на дестинацията трябва да бъде напълно определен.	Тъй като драйверите на устройството трябва да бъдат инсталирани на специфично за операционната система местоположение, тази команда е подходяща единствено за приложения.
/i“<име на скрипт файл>” или / I“<име на скрипт файл>”	Задава се персонализиран инсталационен скрипт файл за операция по избор. Името на скрипт файла трябва да бъде напълно пригодно.	Персонализираният скрипт файл може да бъде зададен за персонализирано безшумно инсталиране. Този скрипт файл може да бъде създаден или променен чрез предоставения помощен инструмент за персонализиране на програмата за инсталиране или чрез текстов редактор. Забележка: Този персонализиран скрипт файл е с предимство пред настройката на програмата за инсталиране по подразбиране в инсталационния пакет, но не и пред параметрите за командния ред.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Команден ред	Определение	Описание
/n“<име на принтер>” или /N“<име на принтер>”	Задава се името на принтера. Според зададеното име на принтера ще бъде създаден отделен принтер.	Чрез този параметър можете да добавяте отделни принтери по желание.
/nd или /ND	Указва се да не се задава инсталираният драйвер като драйвер на устройството по подразбиране.	Тази команда указва, че инсталираният драйвер на устройството няма да бъде драйвер по подразбиране в системата, ако има инсталирани един или повече драйвери за принтер. Ако системата система няма инсталирани драйвери, тази опция няма да бъде приложена, тъй като операционната система Windows ще зададе инсталирания драйвер на принтера като драйвер на устройството по подразбиране.
/x или /X	Използват се съществуващи файлове на драйвери, за да се създаде отделен принтер, ако е вече инсталиран.	Тази команда осигурява начин за инсталиране на отделен принтер, който използва инсталирани файлове на драйвери за принтери, без да се инсталира допълнителен драйвер.
/up“<име на принтер>” или /UP“<име на принтер>”	Премахва единствено посочения отделен принтер, но не и файловете на драйверите.	Тази команда осигурява начин да се премахне единствено посочения отделен принтер от системата, без да влияе на другите драйвери за принтери. Тя няма файловете на драйверите за принтери от системата.
/d или /D	Деинсталира всички драйвери и приложения на устройството от системата.	Тази команда ще премахне всички инсталирани драйвери и приложения на устройството от системата.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Команден ред	Определение	Описание
/v“<име на споделяне>” или /V“<име на споделяне>”	Споделя се инсталираното устройство и се добавят други налични драйвери за платформи за опцията за посочване и отпечатване.	Ще се инсталират всички поддържани от платформата на операционната система Windows драйвери за устройството в системата и то ще бъде споделено с указаното <име на споделяне> за опцията за посочване и отпечатване.
/o или /O	Отваря папката **Принтери и факсове** след инсталацията.	Тази команда ще отвори папката **Принтери и факсове** след безшумното инсталиране.
/f“<име на файла на регистъра>” или /F“<име на файла на регистъра>”	Задава се името на файла на регистъра. По подразбиране той се създава в системната временна папка, ако не бъде указан.	Ще създаде файл на регистъра в посочена папка.
/h, /H или /?	Показва използването на параметрите за командния ред.	

Инсталиране на драйвер по мрежата

► **Код на език**

Код	Език
0X0009	Английски
0X0012	Корейски
0X0804	Опростен китайски
0X0404	Традиционен китайски
0x040c	Френски
0X0007	Немски
0X0010	Италиански
0X000a	Испански
0X0013	Нидерландски
0X001D	Шведски
0X0006	Датски
0X000b	Финландски
0X0014	Норвежки
0X0019	Руски
0X0005	Чешки
0X000e	Унгарски
0X0008	Гръцки
0X0816	Стандартен португалски
0X0416	Бразилски португалски
0X0015	Полски
0X001F	Турски
0X0001	Арабски
0X000D	Иврит
0x0424	Словенски
0X0418	Румънски
0X0402	Български
0X041A	Хърватски
0X081A	Сръбски
0X0422	Украински
0X041B	Словашки
0X0421	Индонезийски
0x041E	Тайландски
0X0429	Персийски

Инсталиране на драйвер по мрежата

Macintosh

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

3 Щракнете два пъти върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.

4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Щракнете върху **Continue**.

6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

8 Когато се появи съобщение, което ви предупреждава, че всички приложения на компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.

9 Щракнете върху **Continue** в **User Options Pane**.

Ако все още не сте указали IP адреса, щракнете върху опцията за задаване на IP адрес и вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Macintosh)" на стр. 15. Ако искате да укажете безжична връзка, вижте "Настройка чрез Macintosh" на стр. 49.

10 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.

11 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

12 Инсталирането на софтуер изисква да рестартирате вашия компютър. Щракнете върху **Continue Installation**.

13 След като инсталирането приключи, изберете **Close**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

14 Отворете папката **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- За Mac OS X 10.5-10.6 отворете папка **Applications** > **System Preferences** и щракнете **Print & Fax**.

15 Кликнете върху **Add** в **Printer List**.

- За MAC OS X 10.5-10.6, щракнете върху икона “**+**”. На екрана ще се появи прозорец.

16 За Mac OS X 10.4, щракнете върху **IP Printer**.

- За Mac OS X 10.5-10.6, щракнете **IP**.

17 Изберете **HP Jetdirect - Socket** в **Protocol**.

Когато разпечатвате документ с много страници, можете да ускорите процеса, като изберете опцията **Socket** за **Printer Type**.

18 Въведете IP адреса на устройството в полето за въвеждане **Address**.

19 Въведете името на опашката в полето за въвеждане **Queue**. Ако не можете да определите името на опашката за сървъра на Вашето устройство, опитайте най-напред с опашката по подразбиране.

20 Ако при Mac OS X 10.4 Auto Select не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на вашето устройство в **Model**.

- Ако при Mac OS X 10.5-10.6 Auto Select не работи правилно, изберете **Select Printer Software** и името на вашето устройство в **Print Using**.

21 Кликнете **Add**.

Вашето устройство се появява в **Printer List** и е зададено като устройство по подразбиране.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уеб сайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (http://www.samsung.com/printer).

За да инсталирате друг софтуер:

- Вижте "Инсталиране на Smart Panel" на стр. 9.
- Вижте "Инсталиране на Printer Settings Utility" на стр. 9.

Инсталиране на драйвер за Linux и добавяне на мрежов принтер

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на вашето устройство.
2. Изтеглете пакета на Обединения драйвер за Linux от уеб сайта на Samsung.
3. Извлечете файла UnifiedLinuxDriver.tar.gz и отворете новата директория.
4. Щракнете двукратно върху папката **Linux** икона > **install.sh**.
5. Отваря се прозорецът на инсталатор Samsung. Щракнете върху **Continue**.
6. Отваря се прозорецът на съветника за добавяне на принтер. Щракнете **Next**.
7. Изберете Network printer и щракнете върху бутон **Search**.
8. В това поле се появяват IP адресът и името на модела на устройството.
9. Изберете Вашето устройство и кликнете **Next**.
10. Въведете описанието на принтера и **Next**.
11. След като устройството бъде добавено, щракнете **Finish**.
12. Когато инсталацията приключи, щракнете върху **Finish**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Добавяне на мрежов принтер

1. Кликнете двукратно **Unified Driver Configurator**.
2. Щракнете върху **Add Printer.**
3. Отваря се прозорецът **Add printer wizard**. Щракнете **Next**.
4. Изберете **Network printer** и кликнете бутона **Search**.
5. В това поле се появяват IP адреса и името на модела на принтера.
6. Изберете Вашето устройство и кликнете **Next**.
7. Въведете описанието на принтера и щракнете върху **Next**.
8. След като устройството бъде добавено, щракнете **Finish**.

UNIX

- Уверете, се че вашето устройство поддържа операционна система UNIX, преди да инсталирате UNIX драйвер за принтер (вижте основно ръководство).
- Командите са маркирани с “”, затова когато пишете командите, не пишете “”.

За да използвате UNIX драйвер за принтер, първо трябва да инсталирате пакета с UNIX драйвери за принтер и след това да настроите принтера. Можете да изтеглите пакета с UNIX драйвери за принтер от уеб страницата на Samsung.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Инсталиране на пакета UNIX драйвер на принтер

Процедурата по инсталирането е обичайната за всички споменати варианти на UNIX OS.

1 От уебстраницата на Samsung изтеглете и разопаковайте пакета UNIX драйвер на принтер на Вашия компютър.

2 Придобийте привилегии root.

“**su -**”

3 Копирайте подходящия архив на драйвера към желания компютър UNIX.

Вижте ръководството за администрация за Вашия UNIX OS за повече подробности.

4 Разархивирайте пакета на драйвера за принтера за UNIX.

Например, за IBM AIX използвайте следните команди.

“**gzip -d <** въведете името на пакета **| tar xf -**”

5 Отидете в разархивираната директория.

6 Стартирайте инсталирания скрипт.

“**./install**”

install е инсталационен скрипт файл, който се използва за инсталация или деинсталация на пакета UNIX драйвер на принтер.

Използвайте командата “**chmod 755 install**”, за да дадете разрешение на инсталационния скрипта.

7 Изпълнете командата “**. /install –c**” за да проверите резултатите от инсталацията.

8 Стартирайте “**installprinter**” от командния ред. Това ще изведе прозореца **Add Printer Wizard**. Настройте принтера в този прозорец съгласно следните процедури:

При някои UNIX OS, например при Solaris 10 току-що добавени принтери могат да не бъдат активирани и/или може да не приемат задачи за печат. В този случай стартирайте следните две команди в основния терминал:

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Инсталиране на драйвер по мрежата

Деинсталиране на пакета на драйвера на принтера

Трябва да се използва помощна програма за изтриването на инсталирания принтер в системата.

a Стартирайте команда “**uninstallprinter**” от терминала.
Това ще отвори **Uninstall Printer Wizard**.
Инсталираните принтери се изписват в падащ списък.

b Изберете принтера, който ще бъде премахнат.

c Щракнете върху **Delete**, за да изтриете принтера от системата.

d Изпълнете командата “**. /install –d**”, за да деинсталирате целия пакет.

e За да проверите резултатите от отстраняването, изпълнете командата “**. /install –c**” команда.

За да го инсталирате отново, изпълнете командата “**. /install**”, за да инсталирате отново двуичните кодове.

Настройване на принтера

За да добавите принтера към Вашата система UNIX, стартирайте “installprinter” от командния ред. Това ще изведе прозореца Съветник за добавяне на принтер. Настройте принтера в този прозорец съгласно следните стъпки:

1. Въведете името на принтера.
2. Изберете съответния модел принтер от списъка с модели.
3. Въведете кратко описание, съответстващо на типа принтер в полето **Type**. Това е опционално.
4. Уточнете описанието на принтера в полето **Description**. Това е опционално.
5. Уточнете местонахождението на принтера в полето **Location**.
6. Въведете IP адреса или DNS име на принтера в текстовото поле **Device** за принтери, свързани в мрежа. При IBM AIX с **jetdirect Queue type** е възможно само DNS име, цифров IP адрес не се допуска.

Инсталиране на драйвер по мрежата

7 **Queue type** показва връзката като **lpd** или **jetdirect** в съответното поле със списък. Като допълнение **usb** тип е наличен в Sun Solaris OS.

8 Изберете **Copies**, за да зададете броя на копия.

9 Отметнете **Collate** опция, за да получите копия, които са вече сортирани.

10 Отметнете **Reverse Order** опция, за да получите копия в обратен ред.

11 Отметнете **Make Default** опция, за да настроите този принтер по подразбиране.

12 Щракнете върху **OK**, за да добавите принтера.

IPv6 конфигурация

IPv6 се поддържа правилно само от Windows Vista или по-висока.

Ако изглежда,че IPv6 мрежата не работи, върнете фабричните стойности по подразбиране на всички мрежови настройки и опитайте отново чрез **Clear Setting**.

В IPv6 мрежова среда, изпълнете следващата процедура, за да използвате IPv6 адреса.

От контролния панел

1. Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.
2. Включете устройството.
3. Отпечатайте **Отчет за конфигурацията на мрежата**, който ще провери IPv6 адресите (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13).
4. Изберете **Старт** > **Контролен панел** > **Принтери и факсове**.
5. Щракнете **Добавяне на принтер** в левия прозорец на уебстраницата **Принтери и факсове**.
6. Щракнете върху **Добавяне на локален принтер** в прозореца **Добавяне на принтер**.
7. Прозорецът **Съветник за добавяне на принтер** се появява. Следвайте инструкциите в прозореца.

Ако устройството не работи в мрежовата среда, активирайте IPv6. Разгледайте следващия раздел.

Активиране на IPv6

1. Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.
2. Натиснете **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Изберете **On** и натиснете **OK**.
4. Изключете и включете устройството отново.
5. Инсталирайте отново драйвера на принтера.

IPv6 конфигурация

Настройване на IPv6 адрес

Устройството поддържа следните IPv6 адреси за управление и печатане в мрежа.

- **Link-local Address**: Самоконфигуриращ се локален IPv6 адрес (адресът започва с FE80).
- **Stateless Address**: IPv6 адрес, който е конфигуриран автоматично от мрежовия маршрутизатор.
- **Stateful Address**: IPv6 адрес, конфигуриран от DHCPv6 сървър.
- **Manual Address**: IPv6 адрес, конфигуриран ръчно от потребителя.

► Конфигуриране на DHCPv6 адрес (с мониторинг)

Ако имате DHCPv6 сървър във Вашата мрежа, можете да настроите една от следните опции за конфигуриране на динамичен хост по подразбиране.

1 Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.

2 Натиснете **Network** > **OK** > **TCP/IP (IPv6)** > **OK** > **DHCPv6 Config**.

3 Натиснете **OK**, за да изберете желаната стойност.

- **DHCPv6 Addr.**: Винаги използвате DHCPv6, независимо от изискванията на маршрутизатора.
- **DHCPv6 Off**: Никога не използвате DHCPv6, независимо от изискванията на маршрутизатора.
- **Router**: Използвате DHCPv6, само когато се изисква от маршрутизатора.

От SyncThru™ Web Service

За модели, които нямат дисплей върху контролния панел, трябва най-напред да отворите **SyncThru™ Web Service**, използвайки IPv4 адреса и да приложите процедурата по-долу, за да използвате IPv6.

1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows. Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.

IPv6 конфигурация

2 Ако това е първият път, в който влизате в **SyncThru™ Web Service**, трябва да се впишете като администратор. Въведете указаните по-долу ИД и парола по подразбиране.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 Когато се отвори прозорецът **SyncThru™ Web Service**, придвижете курсора на мишката върху **Settings** в най-горната лента на менюто и кликнете **Network Settings**.

4 Кликнете **TCP/IPv6** в левия прозорец на уебстраницата.

5 Поставете отметка в квадратчето **IPv6 Protocol**, за да активирате IPv6.

6 Поставете отметка в полето на квадратче **Manual Address**. Тогава, текстовото поле **Address/Prefix** е активирано.

7 Въведете останалата част от адреса (напр. 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” е шестнадесетична цифра от 0 до 9, A до F).

8 Изберете DHCPv6 конфигурация.

9 Щракнете върху бутона **Apply**.

Използване на SyncThru™ Web Service

1 Отворете уеб браузър, напр. Internet Explorer, който поддържа IPv6 адресиране като URL.

2 Изберете един от IPv6 адресите (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) от **Отчета за конфигурацията на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13).

3 Въведете IPv6 адреса (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Адресът трябва да бъде обграден от “[ ]” скоби.

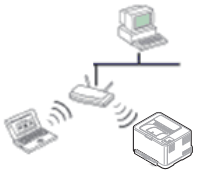
Настройка на безжична мрежа

Уверете, се че устройството поддържа безжична мрежа. В зависимост от модела, безжичната мрежа може да не е налична.

Начало

Разбиране на вашия тип мрежа

Обикновено в даден момент имате само една връзка между компютъра и устройството.

	**Режим Infrastructure** Това е среда, която обикновено се използва у дома или в малки офиси. Този режим използва точка за достъп за комуникация с безжичното устройство.
	Режим Ad-hoc Този режим не използва точка за достъп. Безжично свързаните компютър и устройство комуникират свободно.

Име на безжична мрежа и мрежов ключ

Безжичните мрежи изискват по-висока степен на защита. Затова, когато първоначално се настройва точка за достъп, се създават име на мрежата (SSID), вид на използваната защита и мрежов ключ за мрежата. Установете тази информация, преди да продължите с инсталирането на устройството.

Избор на тип инсталация

Можете да инсталирате безжична мрежа от контролния панел на устройството или от компютъра.

От контролния панел

За повечето потребители препоръчваме използването на **(WPS) бутона за конфигуриране на настройките на безжичната мрежа.**

- (WPS)**:** Ако Вашето устройство и точка за достъп (или безжичен рутер) поддържат Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), можете лесно да конфигурирате настройките на безжичната мрежа като натиснете бутона (WPS) на контролния панел (вижте "Използване на WPS бутона" на стр. 34).
- **Контролен панел:** Можете да конфигурирате параметрите за безжичната мрежа с контролния панел (вижте "Използване на меню бутона" на стр. 39).

Настройка на безжична мрежа

От компютъра

От компютъра препоръчваме да се използва USB кабел с програмата, предоставена на приложения компактдиск.

Вижте "Настройка чрез Windows" на стр. 41.

- **С USB кабел:** Можете просто да инсталирате безжична мрежа, като използвате програмата на приложения компактдиск със софтуер. Поддържат се само операционни системи Windows и Macintosh (вижте "Настройка чрез Windows" на стр. 41 или "Настройка чрез Macintosh" на стр. 49).

Можете също да инсталирате безжична мрежа в Printer Settings Utility чрез USB кабел след като инсталирате драйвера (поддържат се операционни системи Windows и Macintosh).

- **С мрежов кабел:** Можете да настроите безжична мрежа, като използвате програмата SyncThru™ Web Service (вижте "Чрез мрежови кабел" на стр. 55).

Използване на WPS бутона

Ако вашето устройство и точка за достъп (или безжичен рутер) поддържат Wi-Fi Protected Setup™(WPS), можете лесно да конфигурирате настройките на безжичната мрежа като натиснете (WPS) бутона от контролния панел без компютър.

Ако искате да използвате безжичната мрежа в режим Infrastructure, проверете дали мрежовият кабел е изключен от устройството. Използването на бутона **WPS (PBC)** или въвеждането на PIN код от компютъра, за да се свържете с точката за достъп (или безжичен маршрутизатор), се различава в зависимост от точката за достъп (или безжичния маршрутизатор), която използвате. Разгледайте ръководството на потребителя за точката за достъп (безжичния маршрутизатор), която използвате.

Настройка на безжична мрежа

Неща, които трябва да приготвите

- Проверете дали точката за достъп (или безжичният маршрутизатор) поддържа Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Проверете дали устройството поддържа Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Компютър, свързан в мрежа (само за режим PIN)

Избор на вашия тип

Има два метода за свързване на вашето устройство с безжична мрежа, като използвате е (WPS) бутона от контролния панел.

Методът **Push Button Configuration (PBC)** позволява да свържете устройството си към безжична мрежа, като натиснете (WPS) бутона от контролния панел на устройството и съответно WPS (PBC) бутона на точка за достъп с активиран Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) (или безжичен рутер).

Методът **PIN (Personal Identification Number)** ви помага да свържете устройството си към безжична мрежа, като въведете предоставената PIN информация в точка за достъп с активиран WPS (Wi-Fi Protected Setup™) (или безжичен маршрутизатор).

Фабричната настройка на Вашето устройство е **PBC** режима, който се препоръчва за типична среда с безжична мрежа.

За да промените WPS режима, натиснете (**Меню**) > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**.

Настройка на безжична мрежа

Устройства с дисплей

► Свързване в PBC режим

1 Натиснете и задръжте (WPS) бутона от контролния панел за повече от 2 секунди.

Устройството започва да изчаква до две минути, докато натиснете WPS (PBC) бутона на точката за достъп (или безжичния рутер).

2 Натиснете **WPS (PBC)** бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

Съобщенията се появяват на дисплея в следния ред:

a **Connecting:** Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

b **Connected:** Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

c **AP SSID:** След завършване на процеса на свързване към безжична мрежа, информацията от точката на достъп и SSID се появява на дисплея.

► Свързване в PIN режим

1 Натиснете и задръжте (WPS) бутона от контролния панел за повече от 2 секунди.

2 Осемцифрен PIN се появява на дисплея.

Трябва да въведете осемцифреният PIN код в период от две минути на компютъра, който е свързан с точката за достъп (или безжичния рутер).

Съобщенията се появяват на дисплея в следния ред:

a **Connecting:** Устройството се свързва с безжичната мрежа.

b **Connected:** Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

c **AP SSID:** След завършване на процеса на свързване към безжична мрежа, информацията от точката на достъп и SSID се появява на LCD дисплея.

Настройка на безжична мрежа

Устройства без дисплей

► Свързване в PBC режим

1 Натиснете и задръжте (WPS) бутона на контролния панел за 2 - 4 секунди, докато индикаторът за състояние започне да примигва бързо.

Устройството започва да се свързва с безжичната мрежа. Индикаторът примигва бавно за период до две минути, докато натиснете PBC бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

2 Натиснете **WPS (PBC)** бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

a Светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

b Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

► Свързване в PIN режим

1 Трябва да се отпечата отчет за конфигурацията на мрежата, който включва и PIN кода.

В режим на готовност, натиснете бутона (**Отказ** или **Стоп/изчистване**) на контролния панел в продължение на около 5 секунди. Можете да намерите PIN кода на вашето устройство.

2 Натиснете и задръжте (WPS) бутона от контролния панел за повече от 4 секунди, докато индикаторът за състояние светне.

Устройството започва да се свързва с точка за достъп (или безжичен маршрутизатор).

3 Трябва да въведете осемцифрения PIN код в период от две минути на компютъра, който е свързан с точката за достъп (или безжичния рутер).

Индикаторът мига бавно в продължение на две минути, докато въведете осемцифрения PIN код.

Индикаторът за WPS примигва в реда описан по-долу:

a Светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

b Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

Настройка на безжична мрежа

Повторно свързване към мрежа

Когато безжичната функция е изключена, устройството автоматично се опитва да се свърже повторно с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) с предишните настройки и адрес за безжично свързване.

В следните случаи, устройството отново се свързва автоматично с безжичната мрежа:

- Устройството бива изключено и включено отново.
- Точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) бива изключена и включена отново.

Прекратяване на процеса на свързване

За да прекратите свързването към безжична мрежа, когато устройството се свързва към безжична мрежа, натиснете и освободете бутона (**Отказ** или **Стоп/изчистване**) на контролния панел. **Трябва да изчакате 2 минути, за да се осъществи ново свързване към безжичната мрежа.**

Изключване от мрежа

За да прекъснете връзката с безжичната мрежа, натиснете бутона (WPS) на контролния панел за повече от две секунди.

- **Когато Wi-Fi мрежата е в неработен режим:** Връзката към безжичната мрежа на устройството се прекъсва веднага и индикаторът за WPS се изключва.
- **Когато Wi-Fi мрежата се използва:** Докато устройството чака да завърши изпълнението на текущото печатно задание, светлинният индикатор за WPS примигва бързо. След това безжичната връзка се прекратява автоматично. Индикаторът за WPS е изключен.

Настройка на безжична мрежа

Използване на меню бутона

Преди да започнете, трябва да уточните мрежовото име на вашата безжична мрежа (SSID), както и мрежовия ключ, ако тя е шифрована. Тази информация е била зададена, когато е била инсталирана точката за достъп (безжичният маршрутизатор). Ако не познавате безжичната среда, с която работите, помолете за съдействие мрежовия администратор.

След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 17).

1. Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.
2. Натиснете **Network** > **OK** > **Wireless** > **OK** > **WLAN Settings** > **OK**.
3. Натиснете **OK**, за да изберете метод на свързване.
   - **Wizard:** Безжичната мрежова карта на устройството ви търси безжични среди в близост и извежда резултатите.
   - **Custom:** Можете да конфигурирате безжичните настройки съобразно нуждите си.

Режим на съветник

1. Безжичната мрежова карта на устройството търси безжична мрежа в близост и извежда резултатите.
2. Натиснете **Search List** > **OK** > изберете мрежа > **OK**.

   Можете да изберете мрежа, като използвате SSID.
3. Натиснете **WLAN Security** > **OK** > **None** > **OK**.

   Ако вече сте видели друго съобщение, преминете на следващата стъпка.
4. В зависимост от мрежата, която изберете, вида на криптирането с цел сигурността на WLAN ще бъде **WEP** или **WPA**.
   - В случай на **WEP**, натиснете **Open System** или **SharedKey**.
     - **Open System: Authentication** не се използва, **Encryption** а може да се използва или не в зависимост от необходимостта за сигурност на данните. Въведете **WEP Key**, след като изберете **Open System**.
     - **SharedKey:** Използва се **Authentication**. Устройство, което има правилния WEP Ключ, може да получи достъп до мрежата. Въведете **WEP Key**, след като изберете **SharedKey**.

Настройка на безжична мрежа

- В случай на **WPA**, въведете WPA ключа. Дължината на ключа трябва да бъде между 8 и 63 знака.

5 Натиснете **OK**.

Потребителски режим

1 Въведете SSID, когато **Edit SSID** на най-горния ред на дисплея се появява името, което идентифицира безжичната мрежа. SSID се променя според големината на буквите, затова е необходимо да го въведете внимателно. Натиснете **OK**.

2 Изберете типа на безжичните връзки.

3 Натиснете **OK**, за да изберете метод на **Operation Mode**.

- **Ad-hoc:** Позволява на безжичните устройства да комуникират директно помежду си в условия на среда от вида точка до точка. Отидете на стъпка 4.
- **Infrastructure:** Позволява на безжичните устройства да комуникират помежду си посредством точка за достъп. Отидете на стъпка 5.

4 Натиснете **OK**, за да изберете метод на **Channel**.

Ако изберете **Auto**, интерфейсната карта за безжична мрежа на Вашето устройство ще настрои каналите автоматично.

5 Натиснете **OK**, за да изберете метод на **WLAN Security**.

- **None:** Това се прилага, когато мрежата, която използвате, не изисква проверка на идентичността на безжичното устройство и криптиране на данните. За метод на удостоверяване IEEE 802.11 се използва отворен тип система.
- **Static WEP:** При него се прилага алгоритъмът WEP (Wired Equivalent Privacy), въведен при стандарта IEEE 802.11 с цел по-добра защита. Режимът на защита Static WEP изисква подходящ WEP ключ за криптиране и декриптиране на данните, както и за оторизация на IEEE 802.11. Натиснете **OK**, за да изберете метод на **Authentication**.
  - **Open System: Authentication** не се използва, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за сигурност на данните. Въведете **WEP Key**.
  - **SharedKey:** Използва се **Authentication**. Въведете **WEP Key**, след като изберете **SharedKey**.

Настройка на безжична мрежа

- **WPA-PSK или WPA2-PSK:** Можете да изберете **WPA-PSK** или **WPA2-PSK**, за да удостоверите сървъра за печат, базиран на WPA предварително споделен ключ. При него се използва споделен секретен ключ (обикновено се нарича Pre Shared Key (Предварително споделен ключ)), който се конфигурира ръчно в точката за достъп и при всеки отделен клиент.
  - **a** Натиснете **OK**, когато **WPA-PSK** или **WPA2-PSK** се изведе на дисплея.
  - **b** Натиснете **OK**, за да изберете **TKIP** или **AES** в **Encryption**. Ако изберете **WPA2-PSK**, натиснете **OK**, за да изберете **AES** или **TKIP + AES** в **Encryption**.
  - **c** Въведете **WPA Key**.

6 Натиснете **OK**.

Извадете мрежовия кабел (стандартен или кръстосан). След това устройството ви трябва да стартира безжична комуникация с мрежата. В случай, че сте в режим “компютър към компютър”, можете да използвате безжична LAN мрежа и кабелна LAN мрежа едновременно.

Настройка чрез Windows

Бърз път до програмата **Wireless Setting** без компакт диск: Ако веднъж сте инсталирали драйвера на принтера, можете да достигнете до програмата **Wireless Setting** без компакт диск. От меню Старт изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **името на драйвера на вашия принтер** > **Wireless Setting Program**.

Точка на достъп чрез USB кабел

► **Неща, които трябва да приготвите**

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройството с инсталиран интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Настройка на безжична мрежа

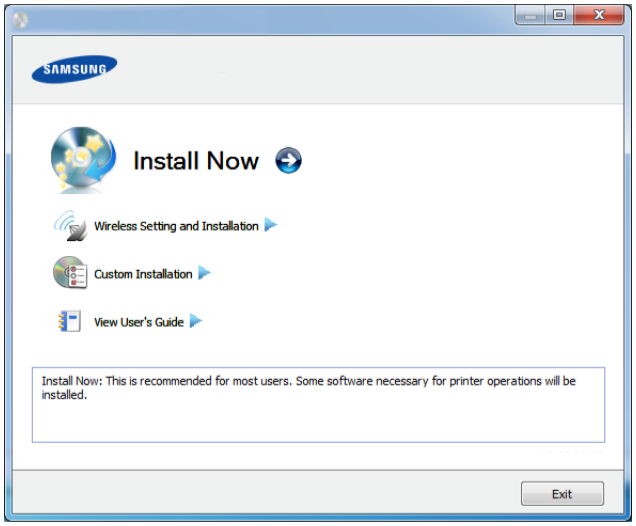
► Създаване на инфраструктурна мрежа

1 Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.

2 Включете компютъра, точката за достъп и устройството.

3 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

4 Изберете опцията **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Ако вече сте настроили безжичната мрежа, щракнете върху този бутон, за да инсталирате драйвера за устройството и да използвате безжичното мрежово устройство. Ако не сте настроили безжичната мрежа, щракнете върху бутон **Wireless Setting and Installation**, за да настроите безжичната мрежа, преди да щракнете върху този бутон.
- **Wireless Setting and Installation:** Конфигурирайте настройките на безжичната мрежа на вашето устройство чрез USB кабел, а после инсталирайте драйвера на устройството. Това се отнася само за потребители, които не са настроили предварително безжичната връзка.

5 Прочетете **License Agreement** и изберете **I accept the terms of the License Agreement**. След това щракнете върху **Next**.

6 Софтуерът търси безжичната мрежа.

Ако търсенето не успее, можете да проверите дали USB кабелът е правилно свързан между компютъра и устройството и да следвате указанията в прозореца.

Настройка на безжична мрежа

7 След търсенето, устройствата в безжичната мрежа ще се появят в прозореца. Изберете името (SSID) на точката за достъп, която използвате, и щракнете върху **Next**.

Ако не можете да намерите името на мрежата, която искате да изберете, или ако искате да настроите безжичната конфигурация ръчно, щракнете върху **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID на точката за достъп, която искате (SSID разпознава малки и главни букви).
- **Operation Mode:** Изберете **Infrastructure**.
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.
  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.
  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
  WPA Personal или WPA2 Personal: Изберете тази опция, за да удостоверите печатния сървър въз основа на предварително споделен WPA ключ. При него се използва споделен секретен ключ (обикновено се нарича Предварително споделен ключ), който се конфигурира ръчно в точката на достъп и всеки отделен клиент.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Въведете стойността на мрежовия ключ за шифроване.
- **Confirm Network Key:** Потвърдете стойността на мрежовия ключ за шифроване.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Прозорецът за сигурност на безжичната мрежа не се показва, когато точката за достъп има настройки за сигурност.

Появява се прозорецът за защита на безжичната мрежа. Прозорецът може да се различава в зависимост от нейния режим за сигурност: WEP или WPA.

- **WEP**
  Изберете **Open System** или **Shared Key** за удостоверяването и въведете защитен ключ WEP. Щракнете **Next**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) е протокол за защита, който предотвратява неоторизиран достъп до Вашата безжична мрежа. WEP шифрова частта с данни от всеки пакет, обменен по безжичната мрежа, като използва 64-битов или 128-битов WEP ключ за шифроване.

Настройка на безжична мрежа

- **WPA**

  Въведете споделения ключ WPA и щракнете върху **Next**.

  WPA оторизира и идентифицира потребителите въз основа на таен ключ, който се променя автоматично на равни интервали. WPA използва също TKIP (Протокол за цялост на временен ключ) и AES (Стандарт за разширено шифроване) за шифроване на данни.

8 Прозорецът показва настройките на безжичната мрежа и проверява дали настройките са правилни. Щракнете **Next**.

- За метода DHCP

  Ако методът на задаване на IP адреса е DHCP, проверете дали в прозореца се показва DHCP. Ако показва Static, щракнете на **Change TCP/IP**, за да промените метода на задаване на DHCP.

- За метода Static

  Ако методът на задаване на IP адреса е Static, проверете дали в прозореца се показва Static. Ако се показва DHCP, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да въведете IP адрес и други стойности за конфигуриране на мрежата за устройството. Преди да въведете IP адреса за устройството, трябва да знаете информацията за конфигуриране на мрежата на компютъра. Ако компютърът е зададен на DHCP, трябва да се свържете с мрежовия администратор, за да получите статичния IP адрес.

  Например:

  Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:

  - IP адрес: 169.254.133.42
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0

  Тогава информацията за мрежата на устройството трябва да бъде като следната:

  - IP адрес: 169.254.133.**43**
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
  - Портал: 169.254.133.**1**

9 Когато бъде завършена настройката на безжичната мрежа, изключете USB кабела между компютъра и устройството. Щракнете **Next**.

10 Прозорецът **Wireless Network Setting Complete** се появява.

Изберете **Yes**, ако сте съгласни с текущите настройки, и продължете с процедурата по настройка.

Изберете **No**, ако желаете да се върнете към началния екран.

След това щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа

11 Щракнете върху **Next**, когато се появи прозореца **Confirm Printer Connection**.

12 Изберете компонентите, които да бъдат инсталирани. Щракнете **Next**.

13 След като изберете компонентите, можете също да промените името на устройството, да настроите то да бъде споделено в мрежата, да го зададете като устройство по подразбиране и да промените името на порта на всяко устройство. Щракнете **Next**.

14 След края на инсталирането се появява прозорец, който ви пита дали да се отпечата пробна страница. Ако желаете да отпечатате пробна страница, кликнете **Print a test page**.

В противен случай просто щракнете върху **Next** и отидете на стъпка 16.

15 Ако пробната страница се разпечата правилно, щракнете върху **Yes**.

Ако не, щракнете върху **No**, за да я разпечатате отново.

16 За да се регистрирате като потребител на устройството, за да получавате информация от Samsung, щракнете върху **On-line Registration**.

17 Щракнете върху **Finish**.

Ad hoc чрез USB кабел

Ако не разполагате с точка за достъп (AP), можете да свържете принтера безжично към вашия компютър, като настроите безжична мрежа Ad-Hoc, следвайки простите стъпки по-долу.

► Неща, които трябва да приготвите

- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройството с инсталиран интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

► Създаване на Ad-Hoc мрежа в Windows

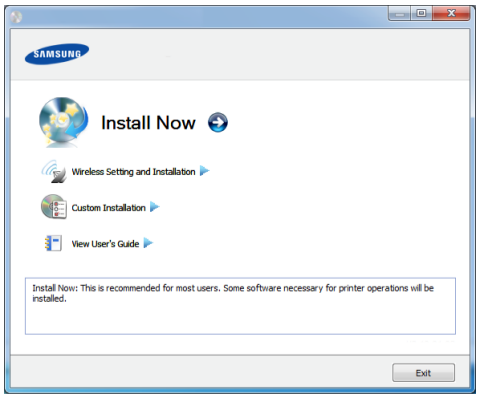
1 Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.

2 Включете компютъра и устройството, което ще се свързва с безжична мрежа.

Настройка на безжична мрежа

3 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

4 Изберете опцията **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Ако вече сте настроили безжичната мрежа, щракнете върху този бутон, за да инсталирате драйвера за устройството и да използвате безжичното мрежово устройство. Ако не сте настроили безжичната мрежа, щракнете върху **Wireless Setting and Installation**, за да настроите безжичната мрежа, преди да щракнете върху този бутон.
- **Wireless Setting and Installation:** Конфигурирайте настройките на безжичната мрежа на вашето устройство чрез USB кабел, а после инсталирайте драйвера на устройството. Това се отнася само за потребители, които не са настроили предварително безжичната връзка.

5 Прочетете **License Agreement** и изберете **I accept the terms of the License Agreement**. След това щракнете върху **Next**.

6 Софтуерът търси безжичната мрежа.

Ако търсенето в мрежата от страна на софтуера не успее, можете да проверите дали USB кабелът е правилно свързан между компютъра и устройството и да следвате указанието в прозореца.

7 След търсенето на безжична мрежа се появява списък на безжични мрежи, в които е търсило вашето устройство.

Ако искате да използвате настройката по подразбиране на Samsung за Ad-hoc режим, изберете последната безжична мрежа в списъка, за която **Network Name(SSID)** е **portthru** и **Signal** е **Printer Self Network**.

След това щракнете върху **Next**.

Ако искате да използвате други Ad-hoc настройки, изберете друга безжична мрежа от списъка.

Настройка на безжична мрежа

Ако искате да промените Ad-Hoc настройките, щракнете върху бутона **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID името, което искате (SSID разпознава малки и главни букви).
- **Operation Mode:** Изберете Ad-hoc.
- **Channel:** изберете канала. (**Auto Setting** или 2 412 до 2 467 MHz).
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.
  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.
  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Въведете стойността на мрежовия ключ за шифроване.
- **Confirm Network Key:** Потвърдете стойността на мрежовия ключ за шифроване.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Прозорецът за сигурност на безжичната мрежа се появява, когато Ad-Hoc мрежата има настройка за сигурност.

Появява се прозорецът за защита на безжичната мрежа. Изберете **Open System** или **Shared Key** за удостоверяването и щракнете върху **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) е протокол за защита, който предотвратява неоторизиран достъп до Вашата безжична мрежа. WEP шифрова частта с данни от всеки пакет, обменен по безжичната мрежа, като използва 64-битов или 128-битов WEP ключ за шифроване.

8 Прозорецът показва настройката на безжичната мрежа. Проверете настройките и щракнете върху **Next**.

Преди да въведете IP адреса за устройството, трябва да знаете информацията за конфигуриране на мрежата на компютъра. Ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на DHCP, настройката на безжичната мрежа също трябва да е DHCP. Аналогично, ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на Static, настройката на безжичната мрежа също трябва да е Static.

Ако компютърът е зададен на DHCP, а искате да използвате настройка Static на безжичната мрежа, трябва да се свържете с мрежовия администратор, за да получите статичния IP адрес.

Настройка на безжична мрежа

- **За метода DHCP**

  Ако методът за задаване на IP адрес е DHCP, проверете дали DHCP се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако показва Static, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да промените метода на задаване на **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **За метода Static**

  Ако методът за задаване на IP адрес е Static, проверете дали Static се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако се показва DHCP, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да въведете IP адрес и други стойности за конфигуриране на мрежата за устройството.

  Например:

  Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:

  - IP адрес: 169.254.133.42
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0

  Тогава информацията за мрежата на устройството трябва да бъде като по-долу:

  - IP адрес: 169.254.133.**43**
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
  - Портал: 169.254.133.**1**

9 Когато бъде завършена настройката на безжичната мрежа, изключете USB кабела между компютъра и устройството. Щракнете **Next**.

Ако се появи прозорецът **Change PC Network Setting**, следвайте стъпките описани в прозореца.

Щракнете върху **Next**, ако сте готови със задаването на настройките за безжична мрежа на компютъра.

Ако настроите безжичната мрежа мрежа на компютъра като DHCP, ще отнеме няколко минути до получаването на IP адреса.

10 Прозорецът **Wireless Network Setting Complete** се появява.

Изберете **Yes**, ако сте съгласни с текущите настройки, и продължете с процедурата по настройка.

Изберете **No**, ако желаете да се върнете към началния екран.

След това щракнете върху **Next**.

11 Щракнете върху **Next**, когато се появи прозореца **Confirm Printer Connection**.

12 Изберете компонентите, които да бъдат инсталирани. Щракнете **Next**.

След като изберете компонентите, можете също да промените името на устройството, да настроите то да бъде споделено в мрежата, да го зададете като устройство по подразбиране и да промените името на порта на всяко устройство. Щракнете **Next**.

13 След края на инсталирането се появява прозорец, който ви пита дали да се отпечата пробна страница. Ако желаете да отпечатате пробна страница, кликнете **Print a test page**.

В противен случай просто щракнете върху **Next** и отидете на стъпка 15.

14 Ако пробната страница се разпечата правилно, щракнете върху **Yes**.

Ако не, щракнете върху **No**, за да я разпечатате отново.

15 За да се регистрирате като потребител на устройството и да получавате информация от Samsung, кликнете върху **On-line Registration**.

16 Щракнете върху **Finish**.

Настройка чрез Macintosh

Неща, които трябва да приготвите

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройството с инсталиран интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Точка на достъп чрез USB кабел

1 Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.

2 Включете компютъра, точката за достъп и устройството.

3 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

Настройка на безжична мрежа

4 Щракнете два пъти върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.

5 Щракнете двукратно върху папката **MAC_Installer**.

6 Кликнете двукратно върху папката **Installer OS X**.

7 Щракнете върху **Continue**.

8 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

9 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

10 Когато се появи съобщение, което предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.

11 Изберете **Wireless Network Setting**.

12 Софтуерът търси безжичната мрежа.

Ако търсенето не успее, можете да проверите дали USB кабелът е правилно свързан между компютъра и устройството и да следвате указанията в прозореца.

13 След търсенето, устройствата в безжичната мрежа ще се появят в прозореца. Изберете името (SSID) на точката за достъп, която използвате, и щракнете върху **Next**.

Когато настройвате безжичната конфигурация ръчно, щракнете върху **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID на точката за достъп, която искате (SSID разпознава малки и главни букви).
- **Operation Mode:** Изберете **Infrastructure**.
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.
  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.
  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.

WPA Personal или WPA2 Personal: Изберете тази опция, за да удостоверите печатния сървър въз основа на предварително споделен WPA ключ. При него се използва споделен секретен ключ (обикновено се нарича Предварително споделен ключ), който се конфигурира ръчно в точката на достъп и всеки отделен клиент.

- **Encryption:** Изберете типа на шифроването. (Никакъв, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Key:** Въведете стойността на мрежовия ключ за шифроване.
- **Confirm Network Key:** Потвърдете стойността на мрежовия ключ за шифроване.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Прозорецът за сигурност на безжичната мрежа не се показва, когато точката за достъп има настройка за сигурност.

Появява се прозорецът за защита на безжичната мрежа. Прозорецът може да се различава в зависимост от нейния режим за сигурност: WEP или WPA.

- **WEP**

  Изберете **Open System** или **Shared Key** за удостоверяването и въведете защитен ключ WEP. Щракнете **Next**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) е протокол за защита, който предотвратява неоторизиран достъп до Вашата безжична мрежа. WEP шифрова частта с данни от всеки пакет, обменен по безжичната мрежа, като използва 64-битов или 128-битов WEP ключ за шифроване.

- **WPA**

  Въведете споделения ключ WPA и щракнете върху **Next**.

  WPA оторизира и идентифицира потребителите въз основа на таен ключ, който се променя автоматично на равни интервали. WPA използва също TKIP (Протокол за цялост на временен ключ) и AES (Стандарт за разширено шифроване) за шифроване на данни.

14 Прозорецът показва настройките на безжичната мрежа и проверява дали настройките са правилни. Щракнете **Next**.

- **За метода DHCP**

  Ако методът на задаване на IP адреса е DHCP, проверете дали в прозореца се показва DHCP. Ако показва Static, щракнете на **Change TCP/IP**, за да промените метода на задаване на DHCP.

- **За метода Static**

  Ако методът на задаване на IP адреса е Static, проверете дали в прозореца се показва Static. Ако се показва DHCP, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да въведете IP адрес и други стойности за конфигуриране на мрежата за устройството. Преди да въведете IP адреса за устройството, трябва да знаете информацията за конфигуриране на мрежата на компютъра. Ако компютърът е зададен на DHCP, трябва да се свържете с мрежовия администратор, за да получите статичния IP адрес.

  Например:

  Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:

  - IP адрес: 169.254.133.42
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0

  Тогава информацията за мрежата на устройството трябва да бъде като следната:

  - IP адрес: 169.254.133.**43**
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
  - Портал: 169.254.133.**1**

15 Безжичната мрежа се свързва според конфигурацията на мрежата.

16 Когато бъде завършена настройката на безжичната мрежа, изключете USB кабела между компютъра и устройството.

17 Следвайте инструкциите на екрана, за да извършите инсталацията. След като приключите с инсталацията, щракнете върху **Quit** или **Restart**.

Ad hoc чрез USB кабел

Ако нямате точка за достъп (AP), пак можете да свържете машината безжично към компютъра, като инсталирате безжична мрежа Ad-Hoc, като изпълните следните прости указания.

► Неща, които трябва да приготвите

- Компютър, свързан в мрежа
- Компактдиск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройството с инсталиран интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Настройка на безжична мрежа

► Създаване на Ad-Hoc мрежа в Macintosh

1 Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.

2 Включете компютъра и устройството.

3 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

4 Щракнете два пъти върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.

5 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

6 Щракнете върху **Continue**.

7 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

8 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

9 Когато се появи съобщение, което предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.

10 Щракнете върху **Wireless Network Setting**.

11 Софтуерът търси устройствата в безжичната мрежа.

Ако търсенето не успее, проверете дали USB кабелът е правилно свързан между компютъра и устройството и да следвате указанията в прозореца.

12 След търсенето на безжична мрежа се появява списък на безжични мрежи, в които е търсило вашето устройство.

Ако искате да използвате настройката на Samsung за Ad-Hoc по подразбиране, изберете последната безжична мрежа в списъка, чието **Network Name(SSID)** е **portthru** и **Signal** е **Printer Self Network**.

След това щракнете върху **Next**.

Ако искате да използвате други Ad-hoc настройки, изберете друга безжична мрежа от списъка.

Настройка на безжична мрежа

Ако искате да промените Ad-Hoc настройките, щракнете върху бутона **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID името, което искате (SSID разпознава малки и главни букви).
- **Operation Mode:** Изберете Ad-hoc.
- **Channel:** Изберете канала (**Auto Setting** или 2412 MHz до 2467 MHz).
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.
  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.
  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Въведете стойността на мрежовия ключ за шифроване.
- **Confirm Network Key:** Потвърдете стойността на мрежовия ключ за шифроване.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Прозорецът за сигурност на безжичната мрежа се появява, когато Ad-Hoc мрежата има настройка за сигурност.

Появява се прозорецът за защита на безжичната мрежа. Изберете **Open System** или **Shared Key** за удостоверяването и щракнете върху **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) е протокол за защита, който предотвратява неоторизиран достъп до Вашата безжична мрежа. WEP шифрова частта с данни от всеки пакет, обменен по безжичната мрежа, като използва 64-битов или 128-битов WEP ключ за шифроване.

13 Прозорецът показва настройките на безжичната мрежа. Проверете настройките и щракнете върху **Next**.

Преди да въведете IP адреса за устройството, трябва да знаете информацията за конфигуриране на мрежата на компютъра. Ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на DHCP, настройката на безжичната мрежа също трябва да е DHCP. Аналогично, ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на Static, настройката на безжичната мрежа също трябва да е Static.

Настройка на безжична мрежа

Ако компютърът е зададен на DHCP, а искате да използвате настройка Static за безжичната мрежа, трябва да се свържете с мрежовия администратор, за да получите статичния IP адрес.

- **За метода DHCP**

  Ако методът за задаване на IP адрес е DHCP, проверете дали DHCP се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако показва Static, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да промените метода на задаване на **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **За метода Static**

  Ако методът за задаване на IP адрес е Static, проверете дали Static се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако се показва DHCP, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да въведете IP адрес и други стойности за конфигуриране на мрежата за устройството.

  Например:

  Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:

  - IP адрес: 169.254.133.42
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0

  Тогава информацията за мрежата на устройството трябва да бъде като по-долу:

  - IP адрес: 169.254.133.**43**
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
  - Портал: 169.254.133.**1**

14 Безжичната мрежа се свързва според конфигурацията на мрежата.

15 Когато бъде завършена настройката на безжичната мрежа, изключете USB кабела между компютъра и устройството.

16 Следвайте инструкциите на екрана, за да извършите инсталацията. След като приключите с инсталацията, щракнете върху **Quit** или **Restart**.

Чрез мрежови кабел

Вашето устройство е съвместимо с мрежа. За да активирате устройството да работи с Вашата мрежа, трябва да извършите някои конфигурационни процедури.

- След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (Вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 17).
- Обърнете се към вашия мрежов администратор или към лицето, което настройва вашата безжична мрежа, за информация за вашата мрежова конфигурация.

Настройка на безжична мрежа

Неща, които трябва да приготвите

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройството с инсталиран интерфейс за безжична мрежа
- Мрежов кабел

Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа

Можете да идентифицирате мрежовите настройки на вашето устройство като отпечатате отчет за мрежовата конфигурация.

Вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13.

Настройване на IP чрез програмата SetIP (Windows)

Тази програма е предназначена за ръчно настройване на мрежовия IP адрес на вашето устройство чрез неговия MAC адрес за комуникация с устройството. MAC адресът е хардуерният сериен номер на мрежовия интерфейс и може да бъде открит в **Отчета за конфигурация на мрежата**.

Вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 14.

Конфигуриране на безжичната мрежа на устройството

Преди да започнете, трябва да уточните мрежовото име на вашата безжична мрежа (SSID), както и мрежовия ключ, ако тя е криптирана. Тази информация е била зададена, когато е била инсталирана точката за достъп (безжичният маршрутизатор). Ако не познавате безжичната среда, с която работите, помолете за съдействие мрежовия администратор.

Можете да извършите тази настройка и в **SyncThru™ Web Service**.

Настройка на безжична мрежа

Използване на SyncThru™ Web Service

Преди да започнете с конфигурирането на безжичните параметри, проверете статуса на кабелната връзка.

1 Проверете дали мрежовият кабел е свързан към устройството. Ако не е, свържете устройството със стандартен мрежов кабел.

2 Стартирайте уеб браузър, като Internet Explorer, Safari или Firefox, и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузъра.

Например:

3 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.

4 Напишете **ID** и **Password** и след това кликнете **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Когато се отвори прозореца **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Network Settings**.

6 Кликнете **Wireless** > **Wizard**.

Wizard ще ви помогне да настроите конфигурацията на безжичната мрежа. Ако обаче искате да настроите безжичната мрежа директно, изберете **Custom**.

7 Изберете едно **Network Name(SSID)** в списъка.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) е име, което идентифицира безжичната мрежа. Точките за достъп и безжичните устройства, които се опитват да се свържат с определена безжична мрежа трябва да използват същото SSID. SSID разпознава малки и главни букви.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** се отнася до типа на безжичните връзки (вижте "Име на безжична мрежа и мрежов ключ" на стр. 33).
  - **Ad-hoc**: Позволява на безжичните устройства да комуникират директно помежду си в условия на среда от вида точка до точка.
  - **Infrastructure**: Позволява на безжичните устройства да комуникират помежду си посредством точка за достъп.

Настройка на безжична мрежа

Ако във Вашата мрежа **Operation Mode** е **Infrastructure**, изберете SSID на точката на достъп. Ако **Operation Mode** е **Ad-hoc**, изберете SSID на устройството. Имайте предвид, че “portthru” е SSID на устройството по подразбиране.

8 Щракнете **Next**.

Ако се появи прозорецът за настройките на защита на безжичната връзка, въведете потвърдената парола (мрежов ключ) и кликнете **Next**.

9 Появява се прозорецът за потвърждение. Моля, проверете безжичните си настройки. Ако настройките са правилни, щракнете върху **Apply**.

Изключете мрежовия кабел (стандартен или мрежови). След това устройството ви трябва да стартира безжична комуникация с мрежата. В случай, че сте в режим “компютър към компютър”, можете да използвате безжична LAN мрежа и кабелна LAN мрежа едновременно.

Включване и изключване на безжичната мрежа

Можете да включите/изключите Wi-Fi функцията и от контролния панел на устройството в меню **Network**.

1 Проверете дали мрежовият кабел е свързан към устройството. Ако не е, свържете устройството със стандартен мрежов кабел.

2 Стартирайте уеб браузър, като Internet Explorer, Safari или Firefox, и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузъра.

Например:

3 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.

4 Напишете **ID** и **Password** и след това кликнете **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Настройка на безжична мрежа

5 Когато се отвори прозореца **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Network Settings**.

6 Щракнете на **Wireless** > **Custom**.

Можете също да включите и изключите безжичната мрежа.

Отстраняване на проблеми

Проблеми по време на настройката или инсталацията на драйвера

► Printers Not Found

- Възможно е устройството ви да не е включено. Включете компютъра и устройството.
- USB кабелът между устройството и компютъра не е свързан. Свържете устройството с компютъра чрез USB кабела.
- Устройството не поддържа безжична мрежа. Направете справка в ръководството на потребителя, включено в компактдиска със софтуер за принтера, предоставен с вашето устройство, и подгответе устройство с безжична мрежа.

► Connecting Failure - Not Found SSID

- Устройството не може да намери името на мрежата (SSID), което сте въвели или избрали. Проверете името на мрежата (SSID) от вашата точка за достъп и отново се опитайте да осъществите връзка.
- Вашата точка за достъп не е включена. Включете своята точка за достъп.

► Connecting Failure - Invalid Security

- Конфигурирали сте защитата неправилно. Проверете конфигурираната защита на своята точка за достъп или на устройството.

► Connecting Failure - General Connection Error

- Компютърът не получава сигнал от устройството. Проверете USB кабела и захранването на устройството.

► Connecting Failure - Connected Wired Network

- Вашето устройство е свързано чрез мрежов кабел. Изключете мрежовия кабел от устройството.

Настройка на безжична мрежа

► **PC Connection Error**

- Конфигурираният адрес на мрежата не може да осъществи връзка между компютъра и устройството.
  - За DHCP мрежова среда

    Принтерът получава IP адрес автоматично (DHCP), когато компютърът е конфигуриран за DHCP.
  - За Static мрежова среда

    Устройството използва статичен адрес, когато компютърът има конфигуриран статичен адрес.

    Например:

    Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:
    - IP адрес: 169.254.133.42
    - Маска на подмрежата: 255.255.0.0

    Тогава информацията за мрежата на устройството трябва да бъде като по-долу:
    - IP адрес: 169.254.133.**43**
    - Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
    - Портал: 169.254.133.**1**

Други проблеми

Ако възникнат проблеми, докато използвате устройството в мрежа, проверете следните неща:

За информация относно точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) направете справка в ръководството за потребителя на устройството.

- Компютърът ви, точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) или устройството може да не са включени.
- Проверете силата на безжичната връзка около устройството. Ако рутерът е далеч от устройството или има препятствие, е възможно да имате затруднения при получаване на сигнала.
- Изключете и включете отново захранването на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор), устройството и компютъра. Понякога изключването и включването на захранването може да възстанови мрежовата връзка.
- Проверете дали софтуерът за защитна стена (V3 или Norton) не блокира връзката.

  Ако компютърът и устройството са свързани в една и съща мрежа и тя не може да бъде открита при търсене, е възможно софтуерът за защитна стена да блокира комуникацията. Направете справка в ръководството за потребителя на софтуера, за да го изключите. Опитайте отново да намерите устройството.

Настройка на безжична мрежа

- Проверете дали е намерен правилният IP адрес на устройството. Може да проверите IP адреса, като отпечатате отчета за мрежова конфигурация.
- Проверете дали точката за достъп (или безжичният маршрутизатор) има конфигурирана настройка за сигурност (парола). Ако има парола, се обърнете към администратора на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).
- Проверете IP адреса на устройството. Инсталирайте отново драйвера за устройството и променете настройките, за да се свържете към устройството в мрежата. Поради характеристиките на DHCP, намереният IP адрес може да се е променил, ако устройството не се използва дълго време или ако настройките на точката за достъп са били нулирани.
- Проверете безжичната мрежова среда. Възможно е да не може да се свържете към мрежата в инфраструктурна среда, при която трябва да въведете информация за потребителя, преди да може да се свържете към точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).
- Устройството поддържа само IEEE 802.11 b/g/n и Wi-Fi. Не се поддържат други типове безжична комуникация (напр. Bluetooth).
- При използване на режим Ad-Hoc в операционни системи, като Windows Vista, може да се наложи да задавате настройката за безжична връзка при всяко използване на безжичното устройство.
- Не може да използвате едновременно режим Infrastructure и режим Ad-Hoc за безжичното мрежово устройство на Samsung.
- Устройството е в обхвата на безжичната мрежа.
- Устройството се намира далеч от препятствия, които могат да блокират безжичния сигнал.

  Премахнете всякакви големи метални предмети, които се намират между точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) и устройството.

  Уверете се, че устройството и точката за безжичен достъп (или безжичният маршрутизатор) не са разделени от стълбове, стени или подпорни колони, които съдържат метал или бетон.
- Устройството се намира далеч от други електронни устройства, които могат да влияят на безжичния сигнал.

  Много устройства могат да оказват такова влияние, включително микровълновите печки и някои Bluetooth устройства.

3. Полезни инструменти за управление

Този раздел представя инструменти за управление, които ще помогнат да използвате пълния капацитет на устройството.

- **Samsung AnyWeb Print** 63
- **Easy Eco Driver** 64
- **Използване на SyncThru™ Web Service** 65
- **Използване на Samsung Easy Printer Manager** 69
- **Използване на Samsung Printer Status** 72
- **Използване на Smart Panel** 74
- **Използване на Linux Unified Driver Configurator** 76

Samsung AnyWeb Print

Налично само за потребители на операционни системи Windows и Macintosh.

Този инструмент ви помага по-лесно да правите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате страници, отколкото когато използвате нормална програма.

За да отворите програмата:

- **За Windows:** Изберете **Старт** > **Всички програми** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > Изтегли последната версия.
- **За Macintosh:** Отворете папката **Applications** > папка **Samsung** > **Samsung AnyWeb Print.**

Easy Eco Driver

С помощта на Easy Eco Driver преди печат можете да използвате екологични функции и така да спестите хартия и тонер. За да използвате това приложение, трябва да сте поставили отметка в квадратчето **Start Easy Eco Driver before printing job** в раздела със свойства на принтера.

Easy Eco Driver позволява и да извършвате основни действия по редактиране, например да изтривате изображения и текст, да променяте шрифт и други. Можете да запишете често използваните настройки като шаблон.

Налично само за потребители на операционна система Windows.

Как да го използвате:

1. Отворете документ за печат.
2. Отпечатайте документа.

   Появява се прозорец с визуализация.
3. Изберете опциите, които искате да приложите към документа.

   Ще видите визуализация на приложените функции.
4. Щракнете върху **Print**.

Използване на SyncThru™ Web Service

- Internet Explorer 6.0 или по-висока версия е минималното изискване за SyncThru™ Web Service.
- В зависимост от опциите и моделите, описанието на SyncThru™ Web Service в това ръководството на потребителя може да се различава от вашето устройство.
- Само за мрежови модели.

Достъп до SyncThru™ Web Service

1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

Въведете IP адреса на вашия принтер (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter или щракнете **Старт**.

2 Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

Влизане с парола в SyncThru™ Web Service

Преди да конфигурирате опции в SyncThru™ Web Service, трябва да влезете с парола като администратор. Можете да използвате SyncThru™ Web Service и без да влизате с парола, но така няма да имате достъп до раздел **Settings** и раздел **Security**.

1 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.

2 Напишете **ID** и **Password** и след това кликнете **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Използване на SyncThru™ Web Service

SyncThru™ Web Service преглед

В зависимост от модела на устройството някои раздели може да не са налични.

Раздел Information

Този раздел предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверявате неща, като оставащото количество тонер, например. Можете да отпечатвате и отчети, например отчет за грешки.

- **Active Alerts:** Показва предупрежденията, които са се появили в устройството, както и тяхната сериозност.
- **Supplies:** Показва колко страници са отпечатани и оставащото в тонер касетата количество тонер.
- **Usage Counters:** Показва броячите за употреба според типа печат: едностранен и двустранен.
- **Current Settings:** Показва информация за устройството и мрежата.
- **Print information:** Отпечатва отчети, като например такива, свързани със системата, и отчети за шрифта.

Раздел Settings

Този раздел позволява да задавате конфигурациите, предоставени за вашето устройство и мрежа. Необходимо е да влезете с парола като администратор, за да имате достъп до този раздел.

- Раздел **Machine Settings:** Задава предоставените за вашето устройство опции.
- Раздел **Network Settings:** Показва опции за мрежова среда. Задава опции, като TCP/IP и мрежови протоколи.

Раздел Security

Този раздел позволява да задавате защитна информация за вашето устройство и мрежа. Необходимо е да влезете с парола като администратор, за да имате достъп до този раздел.

- **System Security:** Задава информация за системния администратор на устройството и също да активира или деактивира функции на устройството.
- **Network Security:** Задава настройки за HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 филтриране и 802.1x.

Раздел Maintenance

Този раздел позволява да поддържате устройството чрез актуализация на фърмуера и настройка на информация за контакт за изпращане на имейли. Можете и да отворите уебсайта на Samsung или да изтеглите драйвери, като изберете меню **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Актуализира фърмуера на вашето устройство.
- **Contact Information:** Показва информация за контакт.
- **Link:** Показва връзки към полезни сайтове, от които можете да теглите или проверявате информация.

Настройка на имейл известие

Чрез настройката на тази опция можете да получавате имейли относно състоянието на вашето устройство. Със задаването на информация като IP адрес, име на хост, имейл адрес и SMTP сървър, състоянието на устройството (недостиг на тонер в касетата или грешка в устройството) ще се изпраща автоматично до определен имейл адрес. Тази опция може да се използва по-често от администратора на устройството.

1. Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

   Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.

2. Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

3. От раздел **Settings**, изберете **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

Ако не сте конфигурирали изходяща сървърна среда, отидете на **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)**, за да конфигурирате мрежовата среда, преди да зададете изпращане на имейл известие.

4 Изберете отметката **Enable**, за да използвате **E-mail Notification**.

5 Щракнете върху бутон **Add**, за да добавите потребител за имейл известяване.

Задайте името на получателя и имейл адреса(ите) с елементите за известяване, за които искате да бъде получено предупреждение.

6 Щракнете върху **Apply**.

Ако има активирана защитна стена, възможно е имейлът да не бъде изпратен успешно. В такъв случай се обърнете към администратор на мрежата.

Настройване на данни за системен администратор

Тази настройка е необходима за използване на опцията за имейл известяване.

1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.

2 Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

3 От раздел **Security**, изберете **System Security** > **System Administrator**

4 Въведете името на администратора, телефонен номер, местоположение и имейл адрес.

5 Щракнете върху **Apply**.

Използване на Samsung Easy Printer Manager

Samsung Easy Printer Manager е приложение, което комбинира настройките на устройството Samsung на едно място. Samsung Easy Printer Manager комбинира настройките на устройството, както и среди за печат, настройки/действия и зареждане. Всички тези функции представляват начин за по-удобното използване на вашето устройство Samsung. Samsung Easy Printer Manager предлага два различни потребителски интерфейса, от които да избирате: основен потребителски интерфейс и разширен потребителски интерфейс. Превключването между двата интерфейса е лесно: просто щракнете върху бутона .

- Налично само за потребители на операционни системи Windows или Macintosh.
- За Windows, Internet Explorer 6.0 или по-висока версия е минималното изискване за Samsung Easy Printer Manager.

Представяне на Samsung Easy Printer Manager

За да отворите програмата:

За Windows

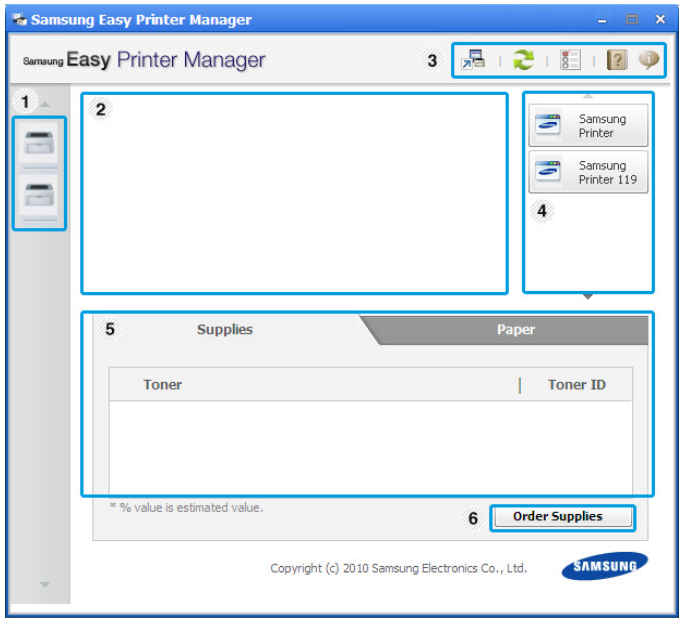
Изберете **Старт** > **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

За Macintosh

Отворете папката **Applications** > папка **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Интерфейсът Samsung Easy Printer Manager се състои от различни основни раздели, описани в следващата таблица:

Скрийншотът може да се различава в зависимост от операционната система, която използвате.



Използване на Samsung Easy Printer Manager

1	**Списък с принтери**	Списъкът с принтери показва икони на инсталираните принтери на вашия компютър.
2	**Информация за принтер**	Тази област предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверите информация, като име на модел на устройството, IP адрес (или име на порт) и състояние на устройството. **Бутон User's Guide:** Този бутон отваря **Troubleshooting Guide**, когато се появи грешка. Можете директно да отворите необходимия раздел в ръководството на потребителя.
3	**Информация за приложение**	Включва връзки за промяна на разширени настройки, предпочитания, помощ и относно. Бутонът се използва за преминаване към потребителски интерфейс с разширени настройки.
4	**Бързи връзки**	Показва **Quick links** към определени функции на устройството. Този раздел също така включва връзки към приложения в разширените настройки.
5	**Съдържание**	Показва информация за избраното устройство, ниво на оставащ тонер и хартия. Информацията ще се променя въз основа на избраното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
6	**Order Supplies**	Щракнете върху бутон **Order** от прозореца за поръчка на консумативи. Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.

Щракнете върху бутон **Help** (?) в горния десен ъгъл на прозореца и щракнете върху която и да е опция, за която желаете да научите повече.

Използване на Samsung Easy Printer Manager

Преглед на потребителски интерфейс с разширени настройки

Разширеният потребителски интерфейс е предназначен за използване от човека, отговорен за управление на мрежата и устройствата.

Device Settings

Можете да конфигурирате различни настройки на устройството, като настройка на устройството, хартия, разположение, емулация, мрежа и информация за печат.

Alert Settings (само за Windows)

Това меню съдържа настройки, свързани с предупрежденията за грешка.

- **Printer Alert:** Предоставя настройки свързани с това кога ще бъдат получен предупреждения.
- **Email Alert:** Предоставя опции, свързани с получаването на предупреждения по имейл.
- **History Alert:** Предоставя история на устройството и свързани с тонера предупреждения.

Job Accounting

Предоставя заявка за информация за квота за отчитане на определена задача на потребител. Тази информация за квота може да бъде създадена и приложена към устройства от софтуер за отчитане на задачи, като администраторски софтуер SyncThru™ или CounThru™.

Представяне на Easy Capture Manager

Уловете своя екран и стартирайте Easy Capture Manager като просто натиснете бутона Print Screen на клавиатурата. Сега лесно можете да отпечатате заснетия екран като заснет или редактиран.

Използване на Samsung Printer Status

Samsung Printer Status е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на устройството.

- Опцията е налична за потребители на Windows.
- Прозорецът Samsung Printer Status и съдържанието му, показани в това Ръководството на потребителя, може да се различават в зависимост от използваното устройство или операционна система.
- Проверете кои операционни системи са съвместими с вашето устройство (вижте Основно ръководство).

Преглед на Samsung Printer Status

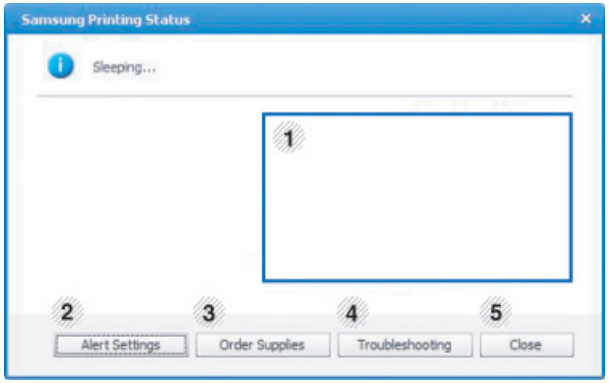
Ако по време на работата на устройството се появи грешка, можете да я проверите от Samsung Printer Status. Samsung Printer Status се инсталира автоматично, когато инсталирате софтуера на устройството.

Също така можете да стартирате Samsung Printer Status ръчно. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Basic** > бутон **Printer Status**.

Тези икони се появяват в лентата със задачи на Windows.

Икона	Значение	Описание
	Нормален	Устройството е в режим на готовност и липсват грешки или предупреждения.
	Предупреждение	Устройството е в състояние, в което в бъдеще може да се появи грешка. Например, то може да е със статус понижен тонер, което може да доведе до статус изчерпан тонер.
	Грешка	Устройството има поне една грешка.

Използване на Samsung Printer Status



1	**Ниво на тонер**	Можете да видите нивото на оставащия тонер във всяка тонер касета. Устройството и броят на тонер касетите, показван в горния прозорец, може да се различава в зависимост от използваното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
2	**Alert Settings**	Изберете желаните от Вас настройки от прозореца с опции.
3	**Order Supplies**	Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.
4	**Troubleshooting**	Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.
5	**Close**	Затваря прозореца.

Използване на Smart Panel

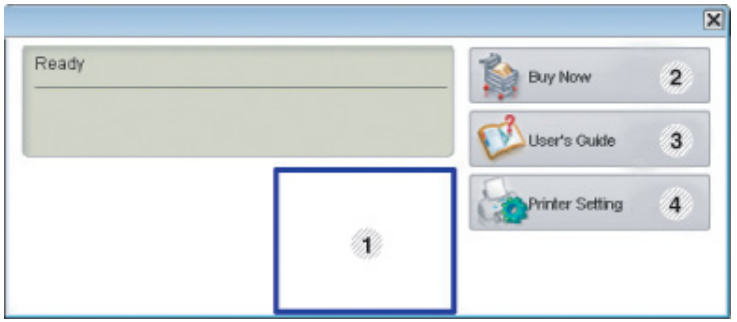
Smart Panel е програма, която следи и ви информира за състоянието на устройството и ви позволява да персонализирате неговите настройки. Можете да изтеглите Smart Panel от уеб сайта на Samsung (вижте "Инсталиране на Smart Panel" на стр. 9).

- Налично само за потребители на операционна система Linux.
- Прозорецът Smart Panel и съдържанието му, показани в това ръководството на потребителя, може да се различават в зависимост от използваното устройство и операционна система.
- Проверете кои операционни системи са съвместими с вашето устройство (вижте Основно ръководство).

Преглед на Smart Panel

Ако при работа възникне грешка, можете да проверите грешката от Smart Panel. Можете да стартирате Smart Panel и ръчно.

Щракнете двукратно върху иконата Smart Panel ( ) в зоната за известяване.



1	**Ниво на тонер**	Можете да видите нивото на оставащия тонер във всяка тонер касета. Устройството и броят на тонер касетите, показван в горния прозорец, може да се различава в зависимост от използваното устройство. Ако не можете да видите тази функция, тя не е приложима за вашето устройство.
2	**Buy Now**	Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.

Използване на Smart Panel

3	**User's Guide**	Можете да прегледате онлайн Ръководство на потребителя. Този бутон отваря **Troubleshooting Guide**, когато се появи грешка. Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.
4	**Printer Setting**	Можете да конфигурирате различни настройки на устройството в прозорец Printer Settings Utility. Някои устройства не притежават тази функция. Ако устройството е свързано към мрежа, се появява прозорецът SyncThru™ Web Service, вместо Printer Settings Utility.

Промяна на настройките на Smart Panel

Щракнете с десен бутон върху иконата на Smart Panel и изберете **Configure Smart Panel**. Изберете желаните от вас настройки от прозореца **Configure Smart Panel**.

Използване на Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на устройства. Можете да инсталирате Unified Linux Driver, за да използвате Unified Driver Configurator (вижте "Инсталация за Linux" на стр. 8).

След като инсталирате драйвера на вашата Linux система, иконата на Unified Driver Configurator автоматично ще бъде създадена на работния плот.

Отваряне на Unified Driver Configurator

1 Кликнете двукратно върху иконата **Unified Driver Configurator** на работния плот.

Също така, можете да кликнете върху иконата на менюто **Startup** и да изберете **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Кликнете върху всеки от бутоните в лявата страна, за да превключите на съответния прозорец за конфигуриране.

1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

За да използвате екранната помощ, кликнете върху **Help**.

3 След като промените конфигурацията, щракнете върху **Exit**, за да затворите **Unified Driver Configurator**.

Използване на Linux Unified Driver Configurator

Printers configuration

Printers configuration има два раздела: **Printers** и **Classes**.

Раздел Printers

Прегледайте настоящата системна конфигурация на принтера, като щракнете върху бутона с иконата на устройството в лявата част на прозореца **Unified Driver Configurator**.

1	Превключва на **Printers configuration**.
2	Показва всички инсталирани устройства.
3	Показва състоянието, името на модела и URI на вашето устройство.

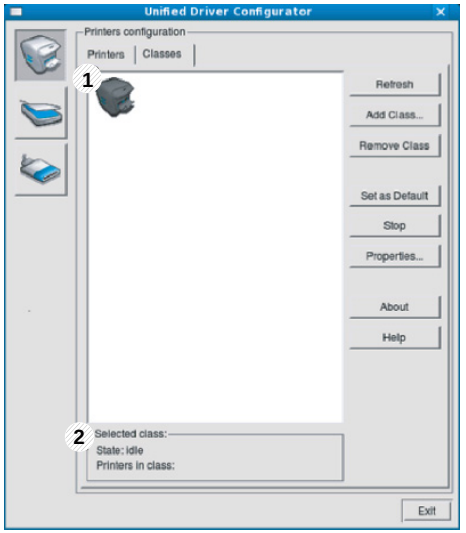
Бутоните за управление на принтера са както следва:

- **Refresh:** обновява наличните списъци с устройства.
- **Add Printer:** позволява ви да добавите нови устройства.
- **Remove Printer:** Премахва избраното устройство.
- **Set as Default:** Настройва настоящото избрано устройство като устройство по подразбиране.
- **Stop/Start:** Спира/стартира устройството.
- **Test:** Позволява да отпечатате пробна страница, за да се уверите, че устройството работи правилно.
- **Properties:** Позволява да видите и промените свойствата на принтера.

Използване на Linux Unified Driver Configurator

Раздел Classes

Раздел Classes показва списък с налични класове устройства.

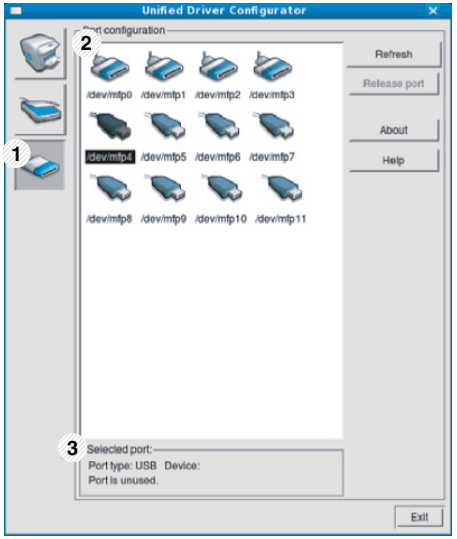


1	Показва всички класове устройства.
2	Показва състоянието на класа и броя устройства в класа.

- **Refresh:** Обновява списъка с класове.
- **Add Class:** Позволява да добавите нов клас устройства.
- **Remove Class:** Премахва избрания клас устройства.

Ports configuration

В този прозорец можете да видите списъка с налични портове, да проверите състоянието на всеки порт и да освободите порт, който е блокирал в състояние “заето”, след като собственикът му е преустановил изпълнението на задачата по някаква причина.



1	Превключва на **Ports configuration**.
2	Показва всички налични портове.
3	Показва типа порт, устройството, свързано с порта, и състоянието.

- **Refresh:** Обновява списъка с налични портове.
- **Release port:** Освобождава избрания порт.

4. Поддръжка

Този раздел представя инструментите за управление, които са предоставени, за да ви помогнат да използвате пълния капацитет на Вашето устройство. Той също така предоставя информация за поддръжка на тонер касета.

- **Съхранение на тонер касетата 80**
- **Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство 82**

Съхранение на тонер касетата

Тонер касетата съдържа компоненти, чувствителни на светлина, температура и влажност. Samsung препоръчва на своите потребители да следват тези препоръки за осигуряване на оптимална ефективност, най-високо качество и по-дълъг живот на Вашата нова тонер касета Samsung.

Съхранявайте тази касета в същата среда, в която ще използвате устройството. Това трябва да бъде в контролирана температура и условия на влажност. Касетата с тонер трябва да остане в пакета и без да се отваря, докато не трябва да бъде монтирана – ако няма оригинална опаковка, покрийте горния отвор на касетата с хартия и я съхранявайте в тъмен шкаф.

Отварянето на касетата преди да се използва значително намалява полезността ѝ и срока ѝ на експлоатация. Не я съхранявайте на пода. Ако тонер касетата бъде отстранена от принтера, следвайте инструкциите по-долу, за да съхранявате тонер касетата правилно.

- Съхранявайте касетата в защитния пакет от оригиналната опаковка.
- Съхранявайте я в хоризонтално положение (а не странично), със същата страна нагоре, както при поставяне в устройството.
- Не съхранявайте консумативи при някое от следните условия:
  - При температура, по-висока от 40 °C.
  - При влажност по-ниска от 20% или по-висока от 80%.
  - В среда с условия за резки промени на температура и влажност.
  - На пряка слънчева или изкуствена светлина.
  - В запрашени помещения.
  - В автомобил за дълъг период от време.
  - В среда с наличие на корозивни газове.
  - В среда със солен въздух.

Инструкции за работа

- Не докосвайте повърхността на фотопроводимия барабан в касетата.
- Предпазвайте касетата от ненужни вибрации или удари.
- Никога не завъртайте ръчно барабана, особено в обратна посока – така можете да го повредите и да разсипете тонера.

Съхранение на тонер касетата

Употреба на тонер касета

Samsung Electronics не препоръчва, нито одобрява използването в принтера на касети, които не носят марката Samsung, включително такива с общо предназначение, с неизвестна марка, повторно пълнени или преработени касети.

Гаранцията на принтери Samsung не покрива повреда в устройството, причинена от употребата на повторно заредени, преработени касети или касети, които не носят търговската марка Samsung.

Предвиден срок на експлоатация на касетата

Предвиденият срок на експлоатация на касетата (или на броя разпечатки на модула за изображения) зависи от количеството тонер, което е необходимо за задачите за печат. Действителният брой разпечатки може да варира според плътността на текста за разпечатване върху страницата, работната среда, процентът заеман от изображения, интервалите на печат, типа на носителите и/или размера им. Например ако печатате много графики, консумацията на тонер е по-голяма и може да се наложи да сменяте касетата по-често.

Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство

- Когато движите устройството, не го накланяйте или преобръщайте. В противен случай, вътрешната част на устройството може да се замърси с тонер, което да предизвика повреди в устройството или да влоши качеството на печат.
- Когато движите устройството, трябва поне двама човека да го хванат здраво.

5. Специални характеристики

Тази глава разглежда специалните функции за печат.

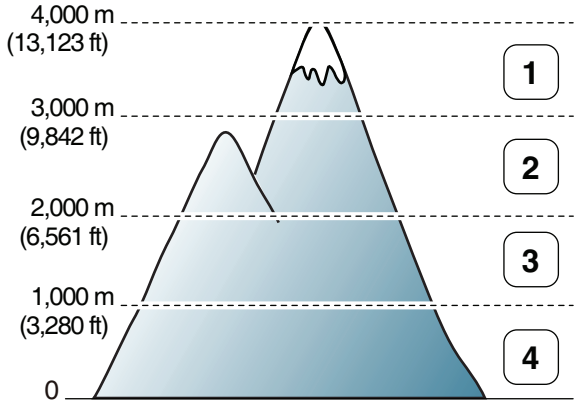
- **Настройка на надморската височина 84**
- **Промяна на настройка за шрифта 85**
- **Промяна на настройките за печат по подразбиране 86**
- **Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране 87**
- **Използване на разширени функции за печат 88**
- **Използване на Direct Printing Utility (само за Windows). 96**
- **Използване на функциите памет/твърд диск 98**
- **Печат от Macintosh 99**
- **Печат от Linux 102**
- **Unix отпечатване 105**

Процедурите в тази глава са най-вече основани върху Windows 7.

Настройка на надморската височина

Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от надморската височина, на която се намира устройството. Следната информация ще Ви насочи как да настроите устройството си на най-доброто качество на печат.

Преди да зададете стойност за надморската височина, установете на каква надморска височина се намирате.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- За потребители на Windows и Macintosh вижте "Device Settings" на стр. 71.
- За потребители на Linux вижте "Използване на Smart Panel" на стр. 74.

- Ако устройството ви е свързано към мрежата, можете да настроите надморската височина чрез SyncThru™ Web Service.
- Също така, можете да зададете надморската височина в опцията **System Setup** на дисплея на устройството.

Промяна на настройка за шрифта

Вашето устройство предварително е задало шрифта за Вашият регион или страна.

Ако желаете да смените шрифта или да настроите шрифт за специални условия, например DOS среда, можете да промените настройките на шрифта в раздел **Device Settings** или **Emulation**.

- За потребители на Windows и Macintosh вижте "Device Settings" на стр. 71.
- За потребители на операционни системи Linux или Unix вижте "Използване на Smart Panel" на стр. 74.

- Ако устройството ви е свързано към мрежата, можете да настроите шрифта чрез SyncThru™ Web Service.
- Също така, можете да промените настройката на шрифта в опция **Emulation** на дисплея на устройството.
- Тук са показани точните списъци със шрифтовете за съответните езици.
  - **Руски:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
  - **Иврит:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (Israel only)
  - **Гръцки:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
  - **Арабски и Фарси:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B

Промяна на настройките за печат по подразбиране

1 Натиснете **Старт** менюто на Windows.

2 За Windows Server 2000 изберете **Настройки** > **Принтери**.

- За Windows XP/Server 2003, изберете **Принтери и факсове**.
- За Windows Server 2008/Vista изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
- За Windows 7 изберете **Контролен панел** > **Устройства и принтери**.
- За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.

3 Щракнете с десния бутон върху Вашето устройство.

4 За Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, изберете **Предпочитания за печат**.

За Windows 7 и Windows Server 2008 R2, от контекстните менюта изберете **Предпочитания за печат**.

Ако елементът **Предпочитания за печат** има знак ►, можете да изберете други принтерни драйвери, свързани с избрания принтер.

5 Променете настройките във всеки раздел.

6 Кликнете **OK**.

Ако желаете да промените настройките за всяка задача за печат, променете ги в **Предпочитания за печат**.

Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране

1. Натиснете **Старт** менюто на Windows.
2. За Windows Server 2000 изберете **Настройки** > **Принтери**.
   - За Windows XP/Server 2003, изберете **Принтери и факсове**.
   - За Windows Server 2008/Vista изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
   - За Windows 7 изберете **Контролен панел** > **Устройства и принтери**.
   - За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.
3. Изберете вашето устройство.
4. Щракнете с десния бутон върху вашето устройство и щракнете върху **Задай като принтер по подразбиране**.

За Windows 7 или Windows Server 2008 R2, ако **Задай като принтер по подразбиране** има знак ►, можете да изберете други принтерни драйвери, свързани с избрания принтер.

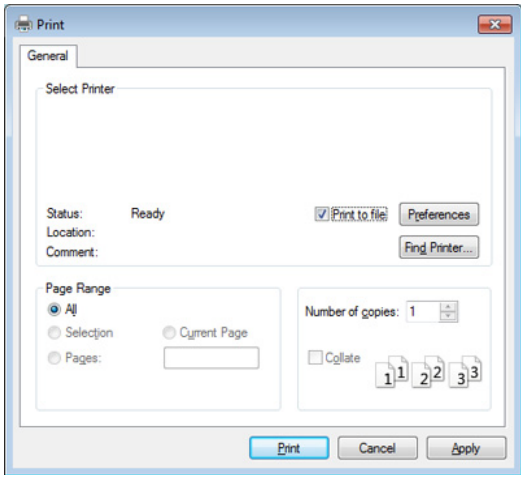
XPS драйвер на принтер: използва се за отпечатване на XPS формат на файла.

- XPS драйверът на принтера може да бъде инсталиран само на операционната система Windows Vista или по-нови.
- Можете да инсталирате XPS драйвера на принтера, след като поставите компактдиска със софтуер в CD-ROM устройството. След като се покаже инсталационният прозорец, изберете **Advanced Installation** > **Custom Installation**. Можете да изберете XPS драйвера на принтера в прозореца **Select Software and Utilities to Install**.
- Инсталирайте допълнителна памет, когато не се отпечатва задача от XPS, тъй като липсва памет в принтера.

Печат във файл (PRN)

Понякога ще имате нужда да запазите данните за печат във файл.

1 Поставете отметка в полето **Печат във файл** в прозорец **Print**.



2 Щракнете върху **Печат**.

3 Въведете пътеката до местонахождението и името на файла, а след това щракнете върху **OK**.

Например **c:\Temp\име на файла**.

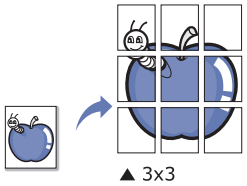
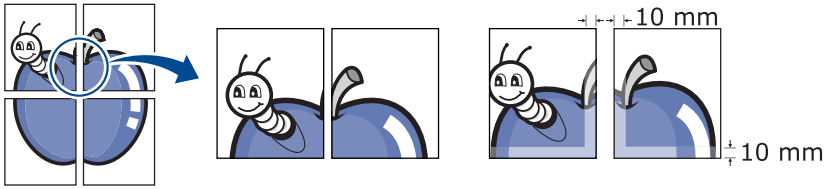
Ако въведете само името на файла, той ще бъде запаметен автоматично в **Моите документи**, **Документи и настройки**, или **Потребители**. Папката за запазване може да се различава в зависимост от операционната система или приложението, което използвате.

Използване на разширени функции за печат

Тълкуване на специалните функции на принтера

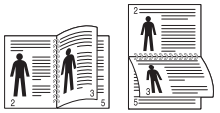
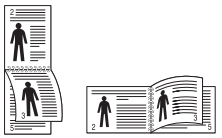
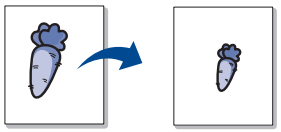
Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозореца **Печат** на приложението, за да промените настройките за печат. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера може да се различава от това на използваното устройство.

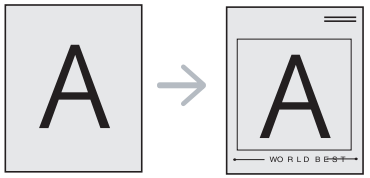
Елемент	Описание
Multiple Pages per Side	Избира броя страници, които да се отпечатат на един лист хартия. За да отпечатате повече от една страница на лист, страниците ще бъдат намалени по размер и подредени в посочения от Вас ред. Можете да отпечатате до 16 страници на един лист.
Poster Printing 	Отпечатва документ от една страница върху 4 (Плакат 2x2), 9 (Плакат 3x3), или 16 (Плакат 4x4) листа хартия с цел събирането на страниците заедно, за да образуват документ с размер на плакат. Изберете стойност за **Poster Overlap**. Определете **Poster Overlap** в милиметри или инчове, като изберете радио бутона в горния десен край на раздел **Basic**, за да улесните свързването на листовете в един плакат. 

Елемент	Описание
Booklet Printing 	Отпечатва вашия документ от двете страни на листа и подреждате страниците така, че хартията да се сгъва като брошура. Ако желаете да направите брошура, трябва да я отпечатате на носител за печат с размер Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio. Опцията **Booklet Printing** не е достъпна за всички размери хартия. Изберете наличната опция за **Size** на хартия в раздел **Paper**, за да видите наличните размери хартия. Ако изберете размер на хартия, който не е наличен, тази опция може да бъде деактивирана автоматично. Изберете само налична хартия (хартия без знака ⚠ или ⊗).
Double-sided Printing	Печат от двете страни на лист хартия (дуплекс). Преди печат решете как да бъде ориентиран документът Ви. • Можете да използвате тази функция с размери хартия Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio • Ако Вашето устройство не притежава модул за двустранен печат, ще трябва да извършите процедурата по печат ръчно. Устройството първо отпечатва страниците през една. След това на компютъра се появява съобщение. • Функцията **Skip Blank Pages** не работи, когато изберете опцията двустранен печат.

Използване на разширени функции за печат

Елемент	Описание
Double-sided Printing	• **Printer Default:** Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на устройството. Тази опция е налична само когато използвате драйвера за принтер PCL/XPS. • **None:** Деактивира тази функция. • **Long Edge:** Тази опция е обичайното оформление, използвано в книговезането.  • **Short Edge:** Тази опция е обичайното оформление, използвано при календари.  • **Reverse Double-Sided Printing:** Отметнете тази опция, за да обърнете реда на печат при дуплексен печат.
Paper Options 	Променя размера на документа, така че на отпечатаната страница той да изглежда уголемен или смален, чрез въвеждането на процент, според който документът да бъде увеличен или намален.
Watermark 	Опцията за воден знак позволява да отпечатате текст върху съществуващ документ. Например, можете да я използвате, когато искате да имате голям сив надпис “ЧЕРНОВА” или “ПОВЕРИТЕЛНО”, отпечатан диагонално върху първата страница или върху всички страници на документа.

Елемент	Описание
Watermark **(Създаване на воден знак)**	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Въведете текст в полето **Watermark Message**. Можете да въведете до 256 символа. Текстът се показва в прозореца за визуализация.
Watermark **(Редакция на воден знак)**	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Изберете водния знак, който желаете да редактирате, от списъка **Current Watermarks** и променете текста и опциите на водния знак. **d** Кликнете **Update**, за да запазите промените. **e** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**.
Watermark **(Изтриване на воден знак)**	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Current Watermarks** и щракнете върху **Delete**. **d** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**.

Елемент	Описание
Overlay 	Тази опция е налична само когато използвате драйвера за принтер PCL. Шаблонът е текст и/или изображение, съхранявано на твърдия диск на компютъра, в специален файлов формат, което може да се отпечата на всеки документ. Шаблонът най-често се използва, за да замести използването на бланки. Вместо да използвате предварително отпечатани бланки, можете да създадете шаблон, съдържащ точно същата информация като бланката. За да отпечатате фирмено писмо със име на Вашата фирма, не е необходимо да заредите хартия с предварително отпечатани заглавни части. просто отпечатайте заглавката на вашия документ. За да използвате шаблон на страница, трябва да създадете нов шаблон на страница с Вашето лого или изображение. • Размерът на шаблона трябва да е същия като размера на документа, който отпечатвате с него. Не създавайте шаблон с воден знак. • Разделителната способност на шаблона трябва да е същата като тази на документа, който отпечатвате с него.
Overlay **(Създаване на нов овърлей)**	**a** За да запишете документа като шаблон, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете върху раздела **Advanced**, изберете **Edit** в падащия списък **Text**. Показва се прозорецът **Edit Overlay**. **c** В прозореца **Edit Overlay** щракнете върху **Create**. **d** В прозореца **Запази като** въведете име до осем знака в полето **File name**. Ако е необходимо, изберете път на местоназначение (по подразбиране е C:\Formover). **e** Кликнете **Save**. Името се появява в **Overlay List**. **f** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**. Файлът не е отпечатан. Вместо това е съхранен на твърдия диск на компютъра ви.

Елемент	Описание
Overlay **(Използване на горен лист)**	**a** Кликнете върху раздел **Advanced**. **b** Изберете желания шаблон от падащия списък **Text**. **c** Ако файлът на желания шаблон не се появи в падащия списък **Text**, изберете **Edit...** от списъка и щракнете върху **Load**. Изберете файла на шаблона, който желаете да използвате. Ако сте записали файла с избрания шаблон на външен носител, можете да заредите файла и когато стигнете до прозореца **Отваряне**. След като изберете файла, щракнете върху **Отваряне**. Файлът се появява в полето **Overlay List** и може да се отпечата. Изберете шаблона от полето **Overlay List**. **d** Ако е необходимо, поставете отметка в **Confirm Page Overlay When Printing**. Ако това квадратче е отметнато, се появява съобщение при всяко изпращане на документ за печат, за да потвърдите, че искате да отпечатате шаблон в документа. Ако това квадратче не е отметнато и е избран шаблон, той автоматично се отпечатва с Вашия документ. **e** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Печат**.
Overlay **(Изтриване на горен лист)**	**a** В прозореца **Printing Preferences** щракнете върху раздел **Advanced**. **b** Изберете **Edit** в падащия списък **Text**. **c** Изберете шаблона, който искате да изтриете, от полето **Overlay List**. **d** Щракнете върху **Delete**. **e** Когато се появи прозорец за потвърждение, щракнете върху **Yes**. **f** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**. Можете да изтриете шаблони, които вече не използвате.

Елемент	Описание
Print Mode	 • Тази функция е налична само ако сте поставили допълнителен твърд диск или сте настроили Ram диска. За да настроите Ram диска, трябва да го активирате от SyncThru™ Web Service > **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**. • Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство. • Можете да видите зададения от вас списък със задачи за печат в прозореца **Print Mode** на меню **Job Management** в контролния панел (вижте "От контролния панел" на стр. 98). • **Print Mode: Print Mode** по подразбиране е **Normal**, което означава печат без запаметяване на файла за печат в паметта. - **Normal:** Този режим отпечатва без съхраняване на документа в допълнителната памет. - **Proof:** Този режим е полезен, когато отпечатвате повече от едно копие. Можете първо да отпечатате едно копие, за да проверите, а после да отпечатате останалите копия. - **Confidential:** Този режим се използва за отпечатване на поверителни документи. Необходимо е да въведете парола, за да отпечатвате. - **Store:** Изберете тази настройка, за да запазите документ в твърдия диск без да го отпечатвате. - **Store and Print:** Този режим се използва при печат и съхранение на документ по едно и също време. - **Spool:** Тази опция може да е полезна при обработката на много данни. Ако изберете тази настройка, принтерът ще спулира документа на твърдия диск и след това ще го отпечата от опашката на твърдия диск, като ще намали натоварването на компютъра. - **Print Schedule:** Изберете тази настройка, за да отпечатате документа в определено време. • **User ID:** Тази опция се използва, когато трябва да намерите съхранен файл, използвайки контролния панел. • **Job Name:** Тази опция се използва, когато трябва да намерите съхранен файл, използвайки контролния панел.

Използване на Direct Printing Utility (само за Windows).

Какво е Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility е програма, която изпраща PDF файла директно към устройството за печат, без да се налага отварянето на файла.

За да инсталирате тази програма, трябва да изберете **Advanced Installation** > **Custom Installation** и да поставете отметка в тази програма, когато инсталирате драйвера на принтера.

- За да могат да работят тези инструменти, при някои модели е необходимо да има поставен твърд диск (HDD) или памет. В противен случай трябва да са поставени.
- Не можете да разпечатвате PDF файлове, които са с ограничени права. Деактивирайте функцията за ограничение на печата и опитайте да разпечатате отново.
- Не можете да разпечатвате PDF файлове, които са ограничени чрез парола. Деактивирайте паролата и опитайте да разпечатате отново.
- Дали PDF файлът може или не може да бъде разпечатан чрез програмата Direct Printing Utility, зависи от начина на създаване на PDF файла.
- Програмата Direct Printing Utility поддържа PDF версия 1,7 и по-ниски. За по-висока версия ще се наложи да отворите файла, за да го разпечатате.

Печат

Има няколко начина да разпечатвате чрез Direct Printing Utility.

1. От меню **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.

   Появява се прозорецът на Direct Printing Utility.

2. Изберете Вашето устройство от **Select Printer** падащия списък и кликнете върху **Browse**.

3. Изберете PDF файла, който желаете да разпечатате, и щракнете **Open**.

   PDF файлът се добавя в раздела **Select Files**.

4. Изберете настройките на устройството според нуждите си.

5. Щракнете върху **Print**. Избраният PDF файл се изпраща към устройството.

Използване на Direct Printing Utility (само за Windows).

Използване на менюто при щракване с десен бутон

1. Щракнете с десен бутон върху PDF файла, който желаете да разпечатате и изберете **Direct Printing**.

   Прозорецът на Direct Printing Utility се появява, а PDF файлът бива добавен.

2. Избор на устройство.

3. Персонализиране на настройките на устройството.

4. Щракнете върху **Print**. Избраният PDF файл се изпраща към устройството.

Използване на функциите памет/твърд диск

Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

От драйвера на принтера

След инсталиране на допълнителната памет, можете да използвате разширени свойства на печат, като преглед на задача и определяне на печат на лична задача в прозореца **Печат**. Изберете **Свойства** или **Предпочитание**, и конфигурирайте режима на печат.

От контролния панел

Ако устройството ви разполага с допълнителна памет или твърд диск, можете да използвате тези функции от менюто **Job Management**.

- **Active Job:** Всички задачи за печат, чакащи да бъдат отпечатани, се намират в списък в активната опашка със задачи, за да можете да ги изпратите на принтера. Можете да изтриете дадена задача от опашката преди да започнете да печатате или да настроите задача за печат в по-късен момент.
- **File Policy:** Можете да изберете пътя за генериране на име на файл, преди да продължите със заданието през опционалната памет. Ако в опционалната памет вече съществува същото име, което въвеждате като ново, можете да го преименувате или да го заместите напълно.
- **Stored Job:** Можете да отпечатате или изтриете съхранена задача.
- **Held Job Timeout:** Устройството може автоматично да изтрие записана задача, след като измине определен период от време. Можете да зададете времето, което устройството ще изчаква, преди да изтрие записаната задача.
- **Image Overwrite:** Image Overwrite е мярка за защита за клиенти, които се притесняват за риска от неоторизиран достъп и копиране на класифицирани или лични документи.

След като поставите твърдия диск, можете да отпечатвате и предварително създадени шаблони за документи от **Form Menu**.

Печат от Macintosh

В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Отпечатване на документ

Когато печатате от Macintosh, трябва да проверите настройките на драйвера на принтера във всяко използвано приложение. За печат от Macintosh изпълнете следните стъпки:

1. Отворете документа за печат.
2. Отворете менюто **File** и щракнете върху **Page Setup** (**Document Setup** в някои приложения).
3. Изберете размера на хартията, ориентация, мащабиране, други опции и се уверете, че вашето устройство е избрано. Кликнете **OK**.
4. Отворете меню **File** и кликнете върху **Print**.
5. Изберете броя копия и укажете кои страници ще се отпечатват.
6. Щракнете върху **Print**.

Промяна на настройките на принтер

Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера, може да се различава според използваното устройство. С изключение на името, останалите елементи в прозореца със свойствата на принтера са подобни на следния.

Печат множество страници на един лист

Можете да отпечатате повече от една страница на един лист хартия. Тази функция предлага евтин начин за печат на чернови.

1. Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Layout** от падащото меню в **Orientation**. От падащия списък **Pages per Sheet** изберете броя страници, който желаете да отпечатате на един лист хартия.

Печат от Macintosh

3 Избор на други опции.

4 Щракнете върху **Print**.

Устройството отпечатва избрания брой страници за печат на един лист хартия.

Отпечатване от двете страни на хартията

В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Преди да печатате в дуплексен режим, преценете откъм кой ръб ще подвързвате завършения документ. Опциите за подвързване са следните:

- **Long-Edge Binding:** Тази опция е конвенционално разположение, използвано при книговезане.
- **Short-Edge Binding:** Тази опция е типа, който често се използва за календари.

1 От Вашето Macintosh приложение, изберете **Print** от менюто **File**.

2 Изберете **Layout** от падащото меню в **Orientation**.

3 Изберете ориентация на подвързването от опцията **Two-Sided**.

4 Избор на други опции.

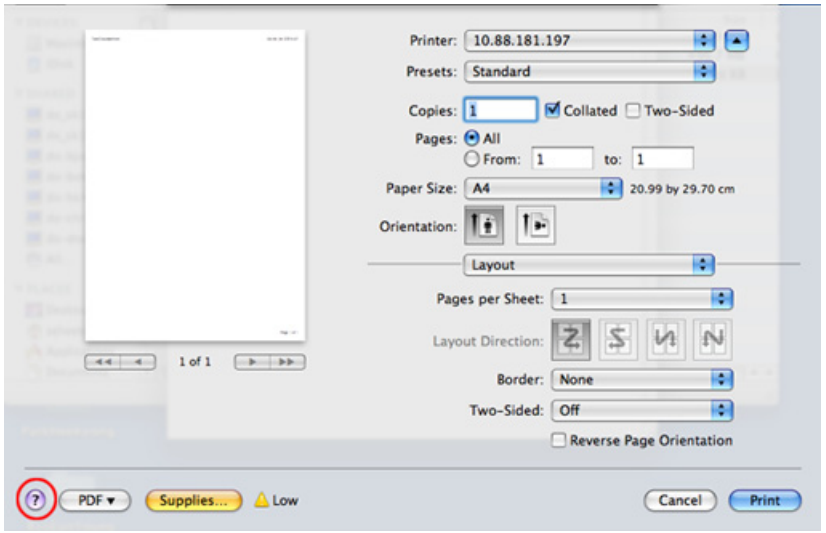
5 Щракнете **Print** и устройството ще разпечатва и от двете страни на хартията.

Ако отпечатвате повече от 2 копия, първото и второ копие може да се отпечатат върху един и същи лист хартия. Избягвайте отпечатването от двете страни на листа, когато печатате повече от 1 копие.

Печат от Macintosh

Използване на помощ

Щракнете върху въпросителния знак в долния ляв ъгъл на прозореца и щракнете върху опцията, за която желаете да разберете повече. Появява изскачащ прозорец, съдържащ информация за функциите на тази опция, която е предоставена от драйвера.



Печат от Linux

В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които можете да печатате чрез Common UNIX Printing System (CUPS). Можете да печатате чрез устройството си от всяко подобно приложение.

1. Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Print**, директно чрез lpr.
3. В прозореца на графичния интерфейс LPR, изберете името на модела на своето устройство от списъка с принтери и щракнете върху **Properties**.
4. Променете свойствата на задачата за печат, като използвате следните четири раздела, показани в горната част на прозореца.
   - **General:** Променя размера на хартията, типа на хартията и ориентацията на документите. Тя активира функцията за двустранен печат, добавя начални и крайни банери и променя броя на страниците на един лист.

   Автоматичен/ръчен дуплексов печат може да не е наличен в зависимост от моделите. В противен случай можете да използвате печатащата система lpr или други приложения за равномерен печат.

   - **Text:** Определя полетата на страницата и да задава опциите на текста, като разстояние и колони.
   - **Graphics:** Настройва опциите за изображение, които се използват при печат на изображения, като например цветови опции, размер на изображението или позиция на изображението.
   - **Advanced:** Настройва резолюцията на печат, източника на хартия и местоположение.
5. Щракнете върху **Apply**, за да приложите промените, след което затворете прозореца **Properties**.

Печат от Linux

6 Кликнете **OK** в **LPR GUI** прозореца, за да започнете печат.

7 Появява се прозорецът Printing, който ви позволява да наблюдавате състоянието на вашата задача за печат.

За да откажете настоящата задача, натиснете **Cancel**.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате много различни типове файлове на устройството, като използвате стандартния CUPS, директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма CUPS lpr ви позволява да направите това, но пакета с драйвери заменя стандартния lpr инструмент чрез много по удобна за потребителя LPR програма с графичен интерфейс.

За да разпечатате файл на документ:

1 Въведете lpr <име_файл> в командния ред на Linux и натиснете Enter. Появява се прозореца **LPR GUI**.

Когато въведете само lpr и натиснете **Enter**, първо се появява прозореца **Select file(s) to print**. Просто изберете файловете, които желаете да отпечатате, и щракнете върху **Open**.

2 В прозореца **LPR GUI** изберете вашето устройство от списъка и променете свойствата на задачата за печат.

3 Кликнете **OK** и започнете печата.

Печат от Linux

Конфигуриране на свойства на принтера

Чрез прозореца със свойства **Printer Properties**, предоставен от **Printers configuration**, можете да променяте различните свойства на своята машина като принтер.

1 Отворете **Unified Driver Configurator**.

Ако е необходимо, кликнете **Printers configuration**.

2 Изберете Вашето устройство в списъка с налични принтери и щракнете върху **Properties**.

3 Появява се прозорецът **Printer Properties**.

Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

- **General:** Позволява Ви да промените местоположението и името на принтера. Въведеното в този раздел име се появява в списъка с принтери в **Printers configuration**.
- **Connection:** Позволява Ви да видите или изберете друг порт. Ако промените порта на устройството от USB към паралелен или обратното, докато се използва, трябва да го конфигурирате отново в този раздел.
- **Driver:** Позволява ви да видите драйвера или да изберете друг драйвер за устройство. Като щракнете върху **Options**, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.
- **Jobs:** Показва списък със задачи за печат. Кликнете **Cancel job**, за да откажете избраната задача и изберете кутийка с отметка **Show completed jobs**, за да видите предишната задача в списъка със задачи.
- **Classes:** Показва класа, в който се намира вашето устройство. Щракнете върху **Add to Class**, за да добавите устройството си към специфичен клас, или щракнете върху **Remove from Class**, за да премахнете устройството от избрания клас.

4 Кликнете **OK**, за да приложите промените, след което затворете прозорец **Printer Properties**.

Unix отпечатване

В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

За да се възползвате от предимствата от функциите на принтера, предоставени от драйвера на Вашия принтер, натиснете **Properties**. (вижте "Промяна на настройките на принтер" на стр. 99).

Извършване на задачата за печат

След като инсталирате принтера, изберете произволен файл на изображение, текст, PS или HPGL за отпечатване.

1. Изпълнете командата “**printui <file_name_to_print>**”.

   Например, ако отпечатвате “**document1**”

   printui документ1

   Това ще отвори UNIX драйвера на принтера **Print Job Manager**, в който потребителят може да избере различни опции за печат.

2. Изберете принтер, който вече и бил добавен.

3. Изберете опциите за отпечатване от прозореца, като например **Page Selection**.

4. Изберете броя на необходимите копия в **Number of Copies**.

5. Натиснете **OK**, за да започнете изпълнението на задачата за отпечатване.

Unix отпечатване

Промяна на настройките на устройство

UNIX драйверът на принтера **Print Job Manager**, в който потребителят може да избере различни опции в **Properties** на принтера.

Следните директни команди също могат да направят това: “H” за **Help**, “O” за **OK** и “A” за **Apply** и “C” за **Cancel**.

Раздел General

- **Paper Size:** Задайте размера на хартията, като например A4, Letter или друг размер на хартията в съответствие с Вашите нужди.
- **Paper Type:** Изберете типа на хартията. Опциите, налични в полето със списъка, са **Printer Default**, **Plain**, както и **Thick**.
- **Paper Source:** Изберете хартия от коя табла се използва. По подразбиране, той е **Auto Selection**.
- **Orientation:** Изберете посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.
- **Duplex:** Отпечатвайте и на двете страни на листа, за са пестите хартията.

Автоматичен/ръчен дуплексов печат може да не е наличен в зависимост от моделите. В противен случай можете да използвате печатащата система lpr или други приложения за равномерен печат.

- **Multiple pages:** Отпечатване на повече страници от едната страна на листа.
- **Page Border:** Изберете граничен стил (напр., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Раздел Image

В това поле можете да промените яркостта, резолюцията или позицията на изображението на Вашия документ.

Раздел Text

Задайте границата на знаците, разстоянието между редовете или колоните на текущите очертания на материала за отпечатване.

Unix отпечатване

Раздел HPGL/2

- **Use only black pen:** За да отпечатате всички графики в черно.
- **Fit plot to page:** Напаснете цялата графика на единична страница.

Раздел Margins

- **Use Margins:** Задайте границите за документа. По подразбиране, границите не са активирани. Потребителят може да промени настройките на границите, като промени стойностите в съответните полета. Ако се настроят по подразбиране, тези стойности зависят от избрания размер на страницата.
- **Unit:** Променяне на единиците в точки, инчове или сантиметри.

Раздел Printer-Specific Settings

Изберете различни опции от **JCL** и рамки **General** за персонализиране на различни опции. Тези опции са специфични за принтера и зависят от файла PPD.

6. Отстраняване на проблеми

Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.

- **Проблеми при подаване на хартията** 109
- **Проблеми със захранване и кабелна връзка** 110
- **Проблеми с печата** 111
- **Проблеми с качеството на печата** 115
- **Проблеми с операционната система** 123

Проблеми при подаване на хартията

Състояние	Препоръчителни решения
По време на печат е заседнала хартия.	Извадете заседналата хартия.
Листовете хартия залепват.	• Проверете максималния капацитет на тавата. • Проверете дали използвате правилната хартия. • Извадете хартията от тавата и я огънете или разлистете. • Причина за залепването може да е влага.
Не се подават няколко листа.	В тавата може да им различни типове хартия. Заредете хартия от един тип, размер и тегло.
Хартията не се подава в принтера.	• Извадете всички пречещи предмети от вътрешността. • Хартията не е поставена правилно. Извадете хартията от тавата и я поставете правилно. • В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. • Хартията е прекалено дебела. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера.
Хартията продължава да засяда.	• В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. Ако печатате върху специфични материали, използвайте многофункционалната табла (или ръчно подаване). • Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. • В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването.
Листовете прозрачно фолио залепват един за друг при излизане.	Използвайте прозрачно фолио, специално създадено за лазерни принтери. Изваждайте всеки лист прозрачно фолио при излизането му от принтера.
Пликовете се изкривяват или не се зареждат правилно.	Проверете дали водачите са подравнени спрямо двете страни на пликовете.

Проблеми със захранване и кабелна връзка

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът няма захранване. **Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.**	• Първо свържете устройството към електрическата мрежа и натиснете бутон (**Захранване**) на контролния панел. • Изключете и включете отново кабела на устройството.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	Принтерът няма захранване.	Проверете връзките на захранващия кабел. Проверете бутона за включване и източника на захранване.
	Устройството не е избрано по подразбиране.	Изберете вашето устройство, като устройство по подразбиране в Windows.
	Проверете устройството за следното: • Предния капак не е затворен. Затворете предния капак. • Има заседнала хартия. Извадете заседналата хартия. • Няма хартия. Заредете хартия. • Няма поставена тонер касета. Поставете тонер касета. • Уверете се, че предпазният капак и листовете са отстранени от тонер касетата. Ако се появи системна грешка, се обадете на сервизния си представител.	
	Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на устройството.
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера, е дефектен.	Ако е възможно, свържете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте желаното. Можете да опитате и с друг кабел за устройството.
	Неправилна настройка на порта.	Проверете настройките за принтер на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат към правилния порт. Ако компютърът има повече от един порт, проверете дали принтерът е включен към правилния.
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете **Предпочитания за печат**, за да се уверите, че са правилни.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Деинсталиране и повторно инсталиране на драйвера на устройството.
	Устройството е неизправно.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел, за да проверите дали не показва грешка. Свържете се със сервизния представител.
	Размерът на документа е толкова голям, че дисковото пространство на компютъра е недостатъчно за достъп до задачата за печат.	Освободете дисково пространство и отпечатайте документа отново.
	Изходната тава е препълнена.	След като извадите хартията от изходната тава, устройството възобновява печата.
Устройството избира материали за печат от грешен източник на хартия.	Типът хартия, избран от **Предпочитания за печат**, може да е неправилен.	При много софтуерни приложения, източника на хартията се избира в поле **Paper** в **Предпочитания за печат**. Изберете правилния източник на хартия. Вижте екрана за помощ на драйвера.
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или се опитайте да регулирате настройките за качеството на печат.
Половината страница е празна.	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Вижте екрана за помощ на драйвера.

Проблеми с печата

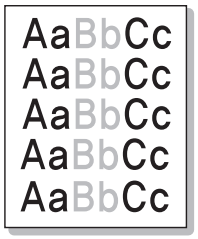
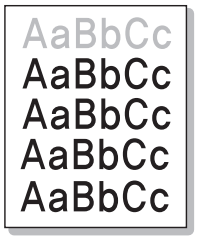
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Половината страница е празна.	Размерът на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размерът на хартия в настройките на драйвера за принтер съответства на хартията в тавата. Или се уверете, че размерът на хартия в настройките на драйвера за принтер съответства на избора на хартия в настройките на софтуерното приложение, което използвате.
Устройството печата, но текстът е погрешен, изкривен или непълен.	Кабелът на устройството е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на устройството. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете устройството и кабела към друг компютър, който знаете че работи и опитайте задача за печат. Като последна стъпка, опитайте с нов кабел за устройство.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките за печат в приложението, за да се уверите, че е избран Вашият принтер.
	Софтуерното приложение работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете и включете устройството отново.
	Ако работите в DOS среда, настройките на шрифта на вашето устройство, може да са неправилно зададени.	Вижте "Промяна на настройка за шрифта" на стр. 85.
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Ако е необходимо, преразпределете тонера. Ако е необходимо, сменете тонер касетата.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.

Проблеми с печата

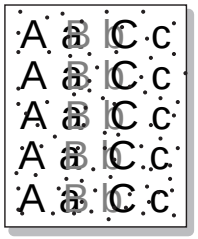
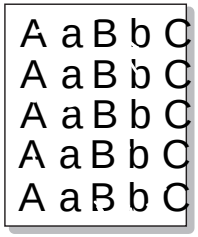
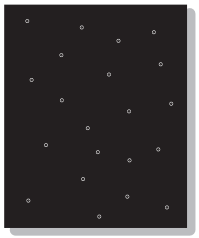
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Страниците се отпечатват, но са празни.	Някои части, като контролера или платката, може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и продуктите на Acrobat.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Печат като изображение** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Качеството на изображенията не е добро. Изображенията не са ясни.	Изображението е с много ниска разделителна способност.	Намалете размера на снимката. Ако увеличите размера на изображението в приложението, разделителна способност ще се намали.
Преди печат устройството изпуска пара в близост до изходната тава.	Използването на влажна хартия може да причини изпускането на пара по време на печат.	Това не представлява проблем. Просто продължете да печатате.
Устройството не печата върху хартия със специален размер, например хартия за фактури.	Размерът на хартията и настройката за размер на хартията са различни.	Задайте правилният размер хартия в **Custom** в раздел **Paper** в **Предпочитания за печат**.
Отпечатаната хартия за фактури е извита.	Настройката за вид на хартията не съвпада.	Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на **Thick**.

Проблеми с качеството на печата

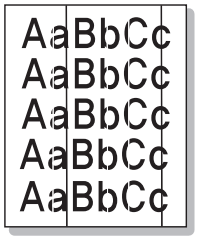
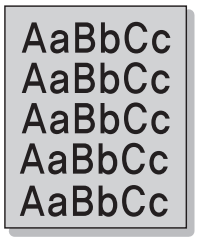
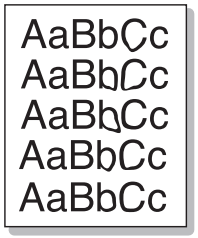
Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да има спад в качеството на печата. Вижте таблицата по-долу, за да отстраните проблема.

Състояние	Препоръчителни решения
Светъл или избледнял печат 	• Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или избледняла зона, подаването на тонер е слабо. Инсталирайте нова тонер касета. • Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. • Ако цялата разпечатка е бледа, резолюцията е прекалено ниска или тонер спестяващият режим е включен. Настройте разделителната способност на печат и изключете режима за икономия на тонер. Вижте помощния екран на драйвера на принтера. • Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че тонер касетата има нужда от почистване. Почистете вътрешността на принтера. • Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Горната половина на хартията е отпечатана в по-светъл цвят от останалата част от хартията 	Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на хартията на **Recycled**.

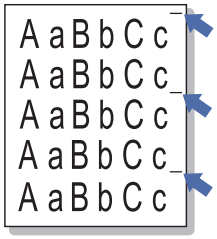
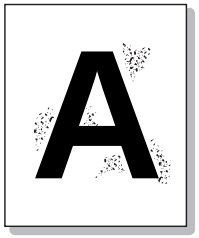
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Петна от тонер 	• Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. • Трансферната ролка може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. • Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния представител.
Пропуски при печата 	Ако избледнели зони, предимно обли, се появяват на случайни места по страницата: • Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. • Влажността по страницата е неравномерна или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. • Пакетът хартия е с лошо качество. Производственият процес може да накара някои области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте тип на **Thick** или **Thicker** (вижте Основно ръководство за информация относно теглото на всеки отделен лист хартия). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Бели петна 	Ако по страницата се появяват бели петна: • Хартията е прекалено груба и много прах от нея се отделя по вътрешните части на устройството. Трансферната ролка може да е мръсна. Почистете вътрешността на принтера. • Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Почистете вътрешността на принтера. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.

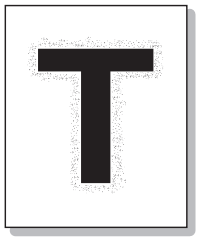
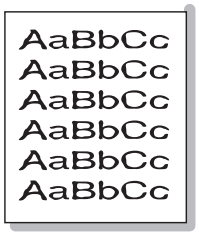
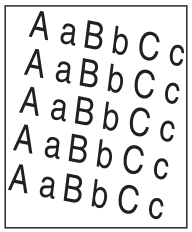
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Вертикални линии 	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: • Повърхността (частта с барабана) на тонер касетата, намираща се вътре в устройството, най-вероятно е надраскана. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: • Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Черен фон. 	Ако степента на оцветяване на фона стане неприемлива: • Използвайте по-лека хартия. • Проверете условията на средата, в която е инсталиран принтерът: прекомерно сухи условия или висока влажност (по-висока от 80% RH) може да увеличи фоновото оцветяване. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. • Цялостно преразпределете тонера (вижте Основно ръководство).
Размазване на тонер 	• Почистете вътрешността на устройството. • Проверете типа и качеството на хартията. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова.

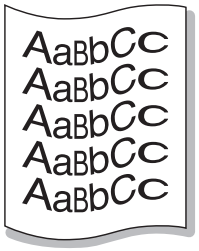
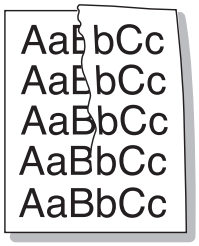
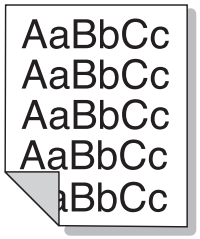
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Повтарящи се вертикални дефекти. 	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: • Тонер касетата може да е повредена. Ако все още имате същия проблем, извадете тонер касетата и поставете нова. • Части от принтера може да са зацапани с тонер. Ако дефектът се появява на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се саморазреши след няколко страници. • Фюзерът може да е повреден. Свържете се със сервизния представител.
Петна по фона 	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата. • Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. • Ако петна по фона се образуват върху плик, променете оформлението така, че да избегнете печат върху зоните, препокриващи ръбовете на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. Или изберете **Thick Envelope** от прозореца **Предпочитания за печат** (вижте Основното ръководство). • Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете разделителната способност чрез софтуерното приложение или в **Предпочитания за печат**. Уверете се, че е избран подходящия тип хартия. Например: Ако бъде избрана **Thicker Paper**, но всъщност се използва **Plain Paper** може да се появи претоварване, което да доведе до проблеми с качеството. • Ако използвате нова тонер касета, първо преразпределете тонера.

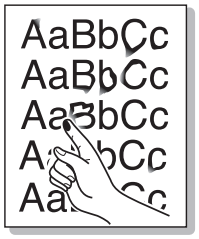
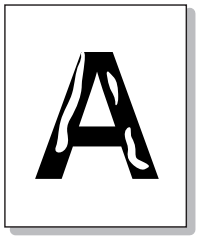
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Има тонер частици около получерните символи или картини 	Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на хартията на **Recycled**. Уверете се, че е избран подходящия тип хартия. Например: Ако бъде избрана **Thicker Paper**, но всъщност се използва **Plain Paper** може да се появи претоварване, което да доведе до проблеми с качеството.
Неправилни знаци 	• Ако знаците са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Пробвайте с друга хартия.
Изкривяване на страницата 	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. • Уверете се, че водачите не са прекалено стегнати или прекалено отпуснати спрямо тестето хартия.

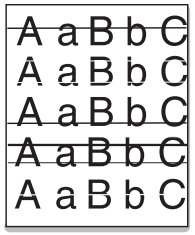
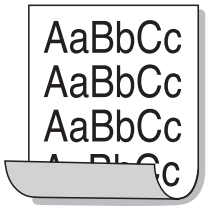
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Подвиване или накъдряне 	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
Гънки или смачкани места 	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
Гърбовете на разпечатките са мръсни 	• Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на устройството.

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Цветни или черни страници 	• Тонер касетата може да не е правилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. • Принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Нефиксиран тонер 	• Почистете вътрешността на устройството. • Проверете типа и качеството на хартията. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Празни символи 	Празните места в знаците са бели зони в части от знаците, които трябва да бъдат черни: • Ако използвате прозрачно фолио, опитайте с друг тип. Заради състава на прозрачното фолио, някои празни места в знаците са нормални. • Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. • Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия.

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Хоризонтални ивици 	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване: • Тонер касетата може да е неправилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване 	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се подава в принтера: • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата. • Променете опциите за хартия на принтера и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на **Thin**.
• **На няколко страници се появява неизвестно изображение** • **Нефиксиран тонер** • **Светъл печат или замърсяване**	Най-вероятно вашето устройство се използва на надморска височина от 1 000 м или нагоре. По-голямата височина може да повлияе върху качеството на печат, като например нефиксиран тонер или светли изображения. Променете настройка на надморска височина на вашето устройство (вижте "Настройка на надморската височина" на стр. 84).

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Windows

Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “Файлът се използва” се появява по време на инсталация.	Затворете всички софтуерни приложения. Премахнете всички софтуерни програми от групата за начално стартиране след рестартиране на Windows. Преинсталирайте драйвера за принтер.
Появяват се съобщения “Стандартен проблем в защитата”, “Изключение в OE”, “Spool 32”, или “Недопустима операция”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появява се съобщение “Неуспешен печат”.	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте, докато принтерът приключи печатането. Ако съобщението се появи в режим на готовност или след приключване на печат, проверете връзките и/или дали няма появила се грешка.

Погледнете в Ръководство на потребителя на Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista което сте получили с компютъра си за повече информация относно съобщенията за грешки, издавани от Windows.

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Mac OS

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Печат като изображение** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Някои букви не се изобразяват правилно при отпечатване на заглавната страница.	Mac OS не може да създаде шрифта по време на печат на заглавна страница. Английската азбука и числата се извеждат нормално върху заглавната страница.
Ако печатате документ на Mac OS с Acrobat Reader 6.0 или по-нова версия, цветовете се отпечатват неточно.	Проверете със сигурност дали настройката на разделителната способност на драйвера на устройството Ви съответства с тази на Acrobat Reader.

Разгледайте Ръководство на потребителя на Macintosh, което сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Macintosh.

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Linux

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	• Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете модул Unified Driver Configurator и превключете на раздел **Printers** в прозореца **Printers configuration**, за да прегледате списъка с налични устройства. Уверете се, че вашият принтер е показан в списъка. Ако не, стартирайте **Add new printer wizard**, за да инсталирате Вашето устройство. • Проверете дали устройството се стартира. Отворете **Printers configuration** и изберете принтера си от списъка с принтери. Погледнете описанието в екрана **Selected printer**. Ако състоянието му съдържа **Stopped**, натиснете бутон **Start**. Устройството трябва да се върне към нормално функциониране. Състоянието “stopped” се активира, когато се появят проблеми с отпечатването. • Проверете дали приложението Ви има специални опции за печат като “-oraw”. Ако “-oraw” е отбелязано като параметър от командния ред, го махнете, за да печатате нормално. От Gimp front-end, изберете “print” -> “Setup printer” и променете параметъра на командния ред в командния елемент.
Устройството не печата цели страници, а само наполовина.	Това е известен проблем, когато се използват цветни принтери с версия 8.51 или по-ранна на Ghostscript, 64-битова Linux OS и е докладван на bugs.ghostscript.com като Ghostscript Bug 688252. Проблемът е решен в AFPL Ghostscript v. 8.52 или по-нова версия. Свалете най-новата версия на AFPL Ghostscript от http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и я инсталирайте, за да решите проблема.

Проблеми с операционната система

Състояние	Препоръчителни решения
При печат на документ се появява съобщение "Не могат да отвора файла за устройство на порт".	Избягвайте промяната на задачите за печат (напр. чрез LPR графичен потребителски интерфейс) докато задачата за печат се изпълнява. Познати версии на CUPS прекъсват задачата за печат, когато опциите за печат се променят, и след това се опитват да стартират отново задачата отначало. Тъй като Unified Linux Driver заключва порта по време на отпечатването, внезапното прекратяване на драйвера оставя порта затворен и недостъпен за последващи задачи. Ако Ви се случи подобна ситуация, опитайте да освободите порта, чрез избор на **Release port** в прозорец **Port configuration**.

Разгледайте Ръководство на потребителя на Linux, което сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Linux.

Проблеми с операционната система

Обичайни PostScript проблеми

Следните ситуации са специфични за езика PS и могат да възникнат, когато се използват няколко езика в принтера.

Проблем	Възможна причина	Решение
PostScript файлът не може да се отпечата.	PostScript драйверът може да не е инсталиран правилно.	• Инсталирайте драйвера на PostScript (вижте "Инсталация на софтуер" на стр. 4). • Отпечатайте конфигурационна страница и проверете дали версията на PS е в наличност за печат. • Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизния представител.
Отпечатва се отчет за Грешка при проверка на ограничението.	Задачата за печат е била прекалено сложна.	Може да се окаже необходимо да намалите сложността на страницата или да инсталирате допълнителна памет.
Отпечатва се PostScript страница за грешка.	Задачата за печат може да не произхожда от PostScript.	Уверете се, че задачата за печат е PostScript. Проверете дали софтуерното приложение е очаквало настройка или PostScript хедър файл да бъдат изпратени до принтера.
Допълнителната тава не е избрана в драйвера.	Драйверът на принтера не е конфигуриран така, че да разпознае допълнителната тава.	Отворете свойствата на PostScript драйвера, изберете раздел **Device Options** и задайте опцията за табла.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com /be (Dutch) www.samsung.com /be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com /hk www.samsung.com /hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Този речник ви помага да се запознаете с продукта, като разберете термините, които се използват най-често при печат и се споменават в това ръководство.

802.11

802.11 представлява набор от стандарти за комуникация в безжична локална мрежа (WLAN), разработен от Комитет по стандартизация IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n може да споделя същият хардуер и да използва 2.4 GHz честотен обхват. 802.11b поддържа скорост на предаване до 11 Mbps, 802.11n поддържа скорост на предаване до 150 Mbps. Устройствата с честота 802.11b/g/n понякога могат да изпитват смущения от микровълнови фурни, безжични телефони и Bluetooth устройства.

Точка за достъп

Точка на достъп или Точка за безжичен достъп (AP или WAP) представлява устройство, което свързва устройства за безжична комуникация помежду им в безжични локални мрежи (WLAN) и служи за централен предавател и приемник на радио сигнали в WLAN.

ADF

Автоматично захранване на хартия (ADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава оригиналния лист хартия, така че някои устройства да могат да сканират повече страници едновременно.

AppleTalk

AppleTalk е патентован набор от протоколи, разработен от Apple, Inc. за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

Битова дълбочина

Компютърен графичен термин, описващ броят битове използван, за да се представи цвят в един пиксел в bitmap изображение. По-високата дълбочина на цвета дава по-широки граници на отделни цветове. С увеличаването на броя битове, броят на възможните цветове става практически безкраен на цветовата карта. 1-бит цвят се нарича обикновено монохромен или черен и бял.

BMP формат

Bitmap графичен формат използван вътрешно от Microsoft Windows графична подсистема (GDI), и използван най-често като прост графичен файлов формат за тази платформа.

BOOTP

Протокол Bootstrap. Мрежови протокол, използван от мрежови клиент за автоматично получаване на неговия IP адрес. Това обикновено се прави при bootstrap процеси в компютри или използвани от тях операционни системи. Сървърите BOOTP задават IP адреса на всеки клиент, като го избират от група адреси. BOOTP дава възможност на компютри от типа “работни станции без дискове” да получават IP адрес преди зареждането на напреднала операционна система.

CCD

Заредено куплиращо устройство (CCD) е хардуерът, който позволява изпълнението на задания за сканиране. CCD механизмът за заключване се използва за задържане на CCD модула, за да се предотвратят повреди по време на местене на устройството.

Подреждане

Подреждането е процес на отпечатване на задания с много копия в комплекти. Когато бъде избрано подреждане, устройството отпечатва пълния комплект, преди да отпечата допълнителни копия.

Контролен панел

Контролният панел е плоска, обикновено вертикална зона, където са показани инструментите за контрол или мониторинг. Те обикновено се намират в предната част на машината.

Покритие

Това е термин при отпечатване, който се използва за измерване на употребата на тонер при печат. Например, 5% покритие означава, че на хартия A4 има около 5% изображения или текст. Така че, ако хартията или оригинала има сложни изображения или много текст, покритието ще бъде по-голямо и в същото време употребата ще бъде равна на покритието.

CSV

Стойности, разделени със запетая (CSV). Като тип файлов формат, CSV се използва за обмен на данни между различни приложения. Файловият формат, както се използва в Microsoft Excel, е станал истински стандарт в индустрията, дори и сред платформите, които не са на Microsoft.

DADF

Двойно автоматично захранващо устройство (DADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава и обръща оригиналния лист хартия, така че устройството да може да го сканира и от двете страни.

По подразбиране

Стойност или настройка, която е ефективна, когато вадите принтера от кутията, нулирате го или го стартирате за пръв път.

DHCP

Протокол за динамично конфигуриране на хост (DHCP) представлява мрежов протокол от тип клиент-сървър. DHCP сървърът предоставя параметри за конфигурация, специфични за заявките на хоста на DHCP клиента, като по принцип изисканата от хоста на клиента информация е предназначена за участие в IP мрежа. DHCP дава механизъм за разпределени на IP адреси на клиент хоста.

DIMM

Двуредов модул с памет (DIMM), е малка платка, която съдържа памет. DIMM съхранява всички данни, като данни за печат, получени факс данни.

DLNA

The DLNA (Digital Living Network Alliance) е стандарт, който позволява на устройствата в домашна мрежа да споделят информация едно с друго по мрежата.

DNS

Сървър за имена на домейни (DNS) е система, която съхранява информация, свързана с имената на домейни в разпределената база данни на мрежи, като Интернет.

Точков матричен принтер

Точковият матричен принтер е тип принтер, чиято глава се движи напред и назад по страницата и отпечатва с удар, като удря напоена с мастило лента от плат върху хартията. Много прилича на пишеща машина.

DPI

Точки за инч (DPI) е единица за измерване на резолюция, която се използва при сканиране и печат. Общо, по-високо DPI дава по-висока резолюция, по-добре видими детайли в изображението и по-голям размер на файла.

DRPD

Установяване на отличителен тип звънене. Отличителният тип звънене е услуга на телефонния доставчик, която позволява на потребителя да използва един телефон за отговаряне на няколко телефонни номера.

Дуплекс

Механизъм, който автоматично обръща лист хартия така, че устройството да може да печата (или сканира) от двете страни на листа. Принтерът оборудван с дуплекс механизъм може да отпечатва от двете страни на хартията.

Цикъл на действие

Цикълът на действие представлява количеството страници, което не влошава работата на принтера в рамките на един месец. По принцип принтерът има ограничена продължителност на живот, например определени страници за година. Продължителността на живота означава средният капацитет на отпечатани страници, обикновено измерван в рамките на гаранционния период. Например, ако цикълът на действие е 48 000 страници на месец, като приемем, че месеца има 20 работни дни, ограничението на принтера е 2 400 страници на ден.

ECM

Режим на корекция на грешка (ECM) е допълнителен режим на трансмисия, вграден в Клас 1 факс устройства или факс модеми. Той автоматично отчита и коригира грешки във факс трансмисията, които понякога са предизвикани от шума в телефонната линия.

Емулация

Емулацията е техниката на една машина да постига същия резултат като друга.

Емулацията повтаря функциите на една система в друга, така че втората система се държи като първата. Емулацията се фокусира на точното пресъздаване на външно поведение, което е в контраст със симулацията, която се занимава с абстрактен модел на системата, която се симулира, като често взема предвид вътрешното ѝ състояние.

Ethernet

Ethernet представлява технология за локални компютърни мрежи (LAN), основаваща се на пренос на рамки. Тя дефинира окабеляването и сигнализирането във физическия слой, както форматите и протоколите за разпространение на рамките, определящи достъпа до медията (MAC)/слоя за свързване на данни в OSI модела. Ethernet е стандартизирана най-вече като IEEE 802.3. Тя се превърна в най-широко използваната LAN технология от 1990 г. до настоящия момент.

EtherTalk

Набор от протоколи, разработен от Apple Computer за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

FDI

Foreign Device Interface (FDI) е карта, която се инсталира в устройството, за да позволи на устройства от трета страна, като апарати работещи с монети или четци на карти. Тези устройства позволяват услугата заплащане на разпечатка на вашето устройство.

FTP

Протокол за обмен на файлове (FTP) е често използван протокол за обмяна на файлове през мрежа, която поддържа TCP/IP протокол (като Интернет или Интранет).

Фюзер

Частта от лазерния принтер, която разтапя тонера върху носителя за печат. Тя се състои от нагорещяваща ролка и притискаща ролка. След като тонера се пренесе върху хартията, фюзерът прилага топлина и натиск, като така тонерът остава трайно върху хартията и поради това хартията излиза загрята от лазерния принтер.

Шлюз

Връзка между компютърни мрежи или между компютърна мрежа и телефонна линия. Много е популярна, тъй като това е компютър или мрежа, които позволяват достъп до друг компютър или мрежа.

Степени на сивото

Сенки на сиво, които представляват светли и тъмни части от изображението, когато цветни изображения се трансферират в сивата скала, цветовете се представят от различни степени на сивото.

Полутон

Тип изображение, което симулира сивата скала, чрез промени в броя на точките. Силно цветните зони се състоят от голям брой точки, докато по-светлите части се състоят от по-малко на брой точки.

Твърд диск

Твърдият диск (HDD), често наричан също и твърдо дисково устройство, представлява неподвижно устройство за съхранение, на което се записват кодирани по цифров път данни върху бързо въртящи се плочи с магнитна повърхност.

IEEE

Институтът на инженерите по електротехника и електроника (IEEE) е международна нестопанска професионална организация за напредък в технологиите, свързани с електричеството.

IEEE 1284

Стандартът за паралелен порт 1284 е разработен от Института на инженерите по електротехника и електроника (IEEE). Терминът “1284-B” се отнася до специфичен тип конектор на края на паралелния кабел, който се прикачва към периферията (например, принтер).

Интранет

Частна мрежа, която използва Интернет протоколи, мрежова връзка и възможно обществена телекомуникационна система, за да споделя сигурно част от информацията на организация или дейност с нейните работници. Понякога терминът се отнася само до най-видимата част от услугата, вътрешната уеб страница.

IP адрес

Интернет протоколът (IP) адрес е уникален номер, който устройствата използват, за да се идентифицират и комуникират едно с друго в мрежа, като използват стандарта за Интернет протокол.

IPM

IPM (Images Per Minute, Изображения в минута) е начин на измерване на скоростта на принтер. IPM скоростта показва броя на едностранно отпечатаните листи за една минута.

IPP

Печатния Интернет Протокол (IPP) определя стандартен протокол за отпечатване, както и за управление на задачи за печат, размер носител, резолюция и т.н. IPP може да се използва локално или чрез интернет към стотици принтери и също поддържа протокола за достъп, оторизация и криптиране, като това разширява възможностите му и го прави по-сигурно решение за печат от други.

IPX/SPX

IPX/SPX е съкращение на Обмяна на Интернет пакети/ Обмяна на последователни пакети. Това е мрежови протокол използван от операционните системи на Novell NetWare. IPX и SPX дават услуги за връзка, подобни на TCP/IP, като IPX протоколът прилича на IP, а SPX прилича на TCP. IPX/SPX е бил основно разработен за локални мрежи (LAN) и е много ефективен протокол за тази цел (обикновено, неговото представяне е по-добро от TCP/IP при LAN мрежа).

ISO

Международна организация по стандартизация (ISO), е международна организация, която установява стандарти и в която участват представители от национални стандартизиращи организации. Тя създава световни индустриални и търговски стандарти.

ITU-T

Международният съюз по телекомуникации (ITU-T) е международна организация, създадена, за да стандартизира и регулира международните радио и телекомуникации. Неговите основни функции включват стандартизация, разпределение на радио честоти и организиране на договори за взаимовръзка между различните страни, за осъществяване на международни телефонни разговори. A -T извадено от ITU-T означава телекомуникация.

Таблица ITU-T No.1

Стандартизирана тестова таблица, публикувана от ITU-T за факс трансмисии на документи.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) е стандарт за компресиране на изображения, без загуба на точност или качество, който е разработен за компресиране на бинарни изображения, но може да се използва и при други изображения.

JPEG

Сдружение на фотографите експерти (JPEG) е най-често използвания стандартен метод за компресия със загуби на фотографски изображения. Това е формата, който се използва за съхранение и трансфер на снимки в световната мрежа.

LDAP

Олекотен протокол за достъп до директории (LDAP) е мрежови протокол за изчакване и модификация на услугите на директориите, които вървят по TCP/IP.

LED

Светодиод (LED) индикаторът е полупроводник, който показва състоянието на устройството.

MAC адрес

MAC (Media Access Control) адресът е уникален идентификатор, асоцииран с мрежови адаптер. MAC адресът е уникален 48-битов идентификатор, обикновено изписан като 12 шестнайсетични символи групирани по двойки (напр. 00-00-0c-34-11-4e). Този адрес обикновено е кодиран хардуерно в Мрежовата интерфейсна карта (NIC) от нейния производител и се използва като помощ на рутери, които се опитват да намерят машини в големи мрежи.

MFP

Многофункционално периферно устройство (MFP) е офис устройство, което включва следните функционалности в едно физическо тяло - принтер, копирна машина, факс, скенер и т.н.

MH

Кодиращата система (MH) представлява метод на компресиране с цел понижаване на обема на данните, които трябва да се предадат между факс устройствата с цел пренос на изображението, препоръчана от ITU-T T.4. MH представлява схема за кодиране на данни с кодова структура, оптимизирана за ефективна компресия на празно пространство. Повечето факсове се състоят главно от бели полета, а това намалява времето за трансмисия на повечето факсове.

MMR

MMR (Modified Modified READ) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.6.

Модем

Устройство, което модулира сигнала на доставчика към кодирана цифрова информация и демодулира такъв сигнал на доставчик, за да декодира изпратената информация.

MR

MR (Modified Read) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.4. MR кодира първия сканиран ред с помощта на MH. Следващата линия се сравнява с първата, разликите се определят и след това те се кодират и предават.

NetWare

Мрежова операционна система, разработена от Novell, Inc. Първоначално е използвала корпоративни многофункционалности, за да стартира различни услуги на компютри, а мрежовите протоколи са били базирани на архитипните Xerox XNS стакове. Днес, NetWare поддържа TCP/IP, както и IPX/SPX.

OPC

Органичен фоточувствителен барабан (OPC) е механизъм, който прави виртуално изображение, като използва лазерен лъч произведен от лазерен принтер, като обикновено е в зелено или ръждиво кафяво и има формата на цилиндър.

Модулът за изображения, който съдържа барабан, бавно износва повърхността на барабана при използване в принтера и трябва да бъде подменян навреме, тъй като се износва при контакта си с проявителната четка на тонер касетата, почистващия механизъм и хартията.

Оригинали

Първият пример за нещо, като документ, фотография или текст и т.н., което се копира, репродуцира или превежда, за да произведе други, но то самото не е копирано или произлиза от нещо друго.

OSI

Взаимодействие на открити системи (OSI) е модел разработен от международната Организация по стандартизация (ISO) за комуникации. OSI предлага стандартен, модуларен подход към мрежовите разработки, който разделя необходимия набор от комплексни функции в управляеми, само съдържащи се функционални слоеве. Слоевете са, отгоре надолу, приложение, презентация, сесия, транспорт, мрежа, връзка данни и физически.

PABX

PABX (A private automatic branch exchange) е автоматична телефонна централа в частно предприятие.

PCL

Команден език за принтери (PCL) е Език за описание на страници (PDL) разработен от HP като принтерен протокол, който е станал стандарт за индустрията. Оригинално разработен за първите мастилено-струйни принтери, PCL е пуснат на различни нива за термични, матрични и лазерни принтери.

PDF

Формат за преносими документи (PDF) е собствен формат, разработен от Adobe Systems за представяне на двуизмерни документи във формат, който не зависи от устройство и резолюция.

PostScript

PostScript (PS) е език за описание на страници и програмиране, който се използва основно в областта на електронните технологии и предпечатната подготовка. - активира се в интерпретатор, който генерира изображение.

Драйвер за принтер

Програма, която се използва за изпращане на команди и трансфер на данни от компютъра към принтера.

Носител за печат

Носител, като хартия, пликове за писма, етикети и слайдове, които могат да се използват в принтер, скенер, факс или копир.

PPM

Страници за минута (PPM) е метод на измерване за определяне колко бързо работи един принтер, като означава броя на страниците, които може да отпечата принтера за една минута.

PRN файл

Интерфейс за драйвер на устройство, който позволява на софтуера да взаимодейства с драйвера на устройството чрез стандартни системни заявки за входни/изходни ресурси, като така опростява значително работата.

Протокол

Конвенция или стандарт, който контролира и осъществява връзката, комуникацията и трансфера на данни между две крайни компютърни точки.

PS

Вижте PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) е мрежа от световни обществени верижно превключвани телефонни мрежи, които в индустриални условия са рутирани през централа.

RADIUS

Потребителската услуга за отдалечено избиране с удостоверяване (RADIUS) е протокол, предназначен за удостоверяване и управление на отдалечени потребители. RADIUS разрешава централизирано управление на данни с удостоверяване, например потребителско име и парола, които използват AAA (удостоверяване, оторизация и управление) принципа за управление на достъпа до мрежата.

Резолюция

Остротата на изображението, измерена в брой точки на инч (DPI). Колкото по-голяма е стойността за dpi, толкова по-голяма е резолюцията.

SMB

SMB (Server Message Block) е мрежови протокол, който се използва най-вече за обмяна на файлове, принтери, серийни портове и др. комуникации между възлите в мрежата. Той също дава и оторизиран интер-процесен комуникационен механизъм.

SMTP

Прост протокол за трансфер на поща (SMTP) е стандарт за предаване на имейли по интернет. SMTP е относително прост, текстово базиран протокол, където се определят един или повече получатели на съобщение и след това текста на съобщението се изпраща. Протокол клиент-сървър, където клиентът предава имейл съобщението към сървъра.

SSID

Мрежовото име (SSID) е наименованието на безжичната локална мрежа (WLAN). Всички безжични устройства в WLAN използват една и съща SSID идентификация за комуникация помежду си. SSID имената са с различаване на главните и малките букви и могат да са с максимална дължина 32 знака.

Подмрежова маска

Подмрежовата маска се ползва заедно с мрежовия адрес, за да определи коя част от адреса е мрежови адрес и коя част е хост адрес.

TCP/IP

Протоколът за контрол на предаването (TCP) и Интернет протоколът (IP) са набор комуникационни протоколи, които въвеждат протоколния стак, на базата на който работят интернет и повечето комерсиални мрежи.

TCR

Докладът за потвърждаване на предаването (TCR) дава данни за всяка трансмисия, като статус на задача, резултат от трансмисия и брой изпратени страници. Този доклад може да се настрои да се отпечатва след всяка задача за печат или само след неуспешни трансмисии.

TIFF

Файлов формат за изображения с тагове (TIFF) е много резолюционен bitmap формат на изображение. TIFF описва данните за изображение, които обикновено идват от скенери. TIFF изображенията използват тагове, ключови думи, които определят характеристиките на изображението, което е включено във файла. Този гъвкав и независещ от платформа формат може да се използва за снимки, които са направени чрез различни приложения за обработка на изображения.

Тонер касета

Тип бутилка, която се използва в устройство като принтер, което съдържа тонер. Тонерът е прах, който се използва при лазерните принтери и фотокопири, който оформя текста и изображенията на отпечатаната страница. Тонерът се разтопява от фюзера, който прилага комбинация от топлина и натиск върху него, като така кара тонера да прилепне към нишките на хартията.

TWAIN

Индустриален стандарт за скенери и софтуер. Като използва скенер съвместим с TWAIN и TWAIN-съвместима програма, сканирането може да стартира от самата програма. Това е улавяне на изображение API за Microsoft Windows и Apple Macintosh операционни системи.

UNC пътека

Конвенция за унифицирани имена (UNC) е стандартен начин за достъп до мрежови споделяния в Windows NT и други Microsoft продукти. Формата на UNC пътеката е: \\<servername>\<sharename>\<Additional directory>

URL

Единен локатор на ресурси (URL) представлява глобалния адрес на документи и ресурси в Интернет. Първата част на адреса обозначава кой протокол трябва да се използва, а втората част задава IP адреса или името на домейна, в който се намира дадения ресурс.

USB

Универсална серийна шина (USB) е стандарт, разработен от Implementers Forum, Inc., за връзка между компютри и периферни устройства. За разлика от паралелния порт, USB е предназначен за едновременно свързване на USB порт на един компютър с множество периферни устройства.

Воден знак

Водния знак е видимо изображение или схема на хартията, която се вижда по-светла от преминалата светлина. Водните знаци са се появили за пръв път в Болоня, Италия, през 1282. Те са били използвани от производителите на хартия за идентификация на техния продукт, също върху пощенски марки, валута или други правителствени документи, за намаляване на фалшификатите.

WEP

Протоколът WEP (WEP) представлява протокол за защита, указан от IEEE 802.11 за указване на едно и също ниво на защита като това на кабелна LAN мрежа. WEP осигурява защита чрез криптиране на данни през радио честоти, така че да им осигури защита, докато се придвижват от една крайна точка до друга.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) е архитектура на изображенията, първоначално представена в Windows Me и Windows XP. Сканирането може да се инициализира от тези операционни системи, като се използва съвместим с WIA скенер.

WPA

Защитеният Wi-Fi достъп (WPA) представлява клас от системи, които имат за цел да подсигурят безжичните (Wi-Fi) компютърни мрежи и е създаден, за да подобри функциите на защита на WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA предварително споделен ключ) представлява специален режим на WPA за целите на малкия бизнес и домашните потребители. В точката за безжичен достъп (WAP) и други безжични лаптоп или десктоп устройства се конфигурира споделен ключ или парола. За постигане на разширена защита WPA-PSK генерира уникален ключ за всяка сесия между безжичен клиент и асоцииранатa WAP.

WPS

Защитената безжична настройка (WPS) е стандарт за настройване на безжична домашна мрежа. Ако вашата точка за безжичен достъп поддържа WPS, можете лесно да конфигурирате безжичната връзка без компютър.

XPS

XPS (XML Paper Specification) е спецификация за Page Description Language (PDL) и нов формат за документ, която може да се използва при преносими и електронни документи, разработена от Microsoft. Това е XML-базирана спецификация, основана на нова пътека за принтиране и на вектор-базиран формат за документи, независим от устройства.

Индекс

D

direct printing utility 96

L

Linux
- unifled driver configurator 76
- използване на SetIP 16
- инсталация на драйвер за мрежово свързване 25
- инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство 8
- печат 102
- повторна инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство 10
- свойства на принтера 104
- често срещани проблеми в Linux 125

M

Macintosh
- използване на SetIP 15
- инсталация на драйвер за мрежово свързване 23
- инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство 5
- печат 99
- повторна инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство 7
- често срещани проблеми в Mac OS 124

P

PostScript драйвер
- отстраняване на проблеми 127

S

SyncThru Web Service
- обща информация 65

service contact numbers 128

U

UNIX
- инсталация на драйвер за мрежово свързване 26
- печат 105

USB кабел
- инсталация на драйвер 5, 7, 8, 10

W

Windows
- използване на SetIP 14, 56
- инсталация на драйвер за мрежово свързване 17
- често срещани проблеми в Windows 123

Б

безжична
- USB кабел 41
- WPS
  - изключване 36
- WPS устройството няма дисплей
  - PBC 37
  - PIN 37
- инсталация 33
- компютър 34
- контролен панел 33
- Режим ad hoc 33
- Режим Инфраструктура 33

безжична мрежа
- мрежов кабел 55

В

воден знак
- изтриване 92
- редактиране 92
- създаване 92

З

задаване на резолюция на печат
- Linux 102

Индекс

И

използване на помощ 101
инсталация на драйвер
  Unix 26

К

консумативи
  предвиден срок на експлоатация на тонер касетата 81

М

мрежа
  IPv6 конфигурация 30
  инсталация на драйвер
    Linux 25
    Macintosh 23
    UNIX 26
    Windows 17
  Програма SetIP 14, 15, 16, 56
  представяне на мрежови програми 12

Н

настройка на шрифт 85

П

Програма SetIP 14, 56
Промяна 85
печат
  Linux 102
  Macintosh 99
  UNIX 105
  използване на direct printing utility 96
  много страници на един лист хартия
    Macintosh 99
  отпечатване от двете страни на хартията
    Macintosh 100
  печат във файл 88
  промяна на настройките за печат по подразбиране 86
печат на N страници
  Macintosh 99
печат на документ
  Linux 102
  Macintosh 99
  UNIX 105
печат на шаблон
  изтриване 94
  печат 94
  създаване 93
поставяне на устройството
  настройване на надморската височина 84
предпочитания за печат
  Linux 104
проблеми
  отпечатванепроблеми 111
  проблеми при подаване на хартията 109
  проблеми с качеството на печата 115
  проблеми със захранването 110

Р

речник 132

С

Състояние на принтер
  обща информация 72, 74
специални функции за печат 83

Т

тонер касета
  инструкции за работа 80
  непроизведени от Samsung и повторно заредени 81
  предвиден срок на експлоатация 81
  съхранение 80